مراجعة على الوحدتين الأولى والثانية

الوحدة الأولى : القيمة المكانية

تذكر أن :

- **الرقم :** هو رمز واحد يستخدم لتكوين الصيغ العددية .

مثل : 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0

- **العدد :** هو ما تكون من رقم (رمز) أو أكثر .

مثل : 9,367 ، 857 ، 35 ، 7 ، 3

- **الصيغة العددية :** هى صيغة لها صور مختلفة ، وقد تكون بالأرقام أو الحروف .

مثل : 0 ، 62 ، خمسة ، أربعة وتسعون ، 57,319

- **التعبير عن الأعداد الكبيرة باستخدام جدول القيمة المكانية :**

يمكن التعبير عن العدد : 5,476,318,209 باستخدام جدول القيمة المكانية كالآتى :

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
9	0	2	8	1	3	6	7	4	5

ويقرأ : خمسة مليارات وأربعمائة وستة وسبعون مليونًا وثلاثمائة وثمانية عشر ألفًا ومائتان وتسعة .

• تحديد قيمة الرقم تبعًا لقيمته المكانية :

القيمة المكانية للرقم 9 هى آحـــاد وقيمة الرقم 9 هى 9

القيمة المكانية للرقم 0 هى عشرات وقيمة الرقم 0 هى 0

القيمة المكانية للرقم 2 هى مئـــات وقيمة الرقم 2 هى 200

القيمة المكانية للرقم 8 هى آحـــاد الألوف وقيمة الرقم 8 هى 8,000

القيمة المكانية للرقم 5 هى آحـــاد المليارات وقيمة الرقم 5 هى 5,000,000,000

القيمة المكانية للرقم 1 هى عشرات الألوف وقيمة الرقم 1 هى 10,000

القيمة المكانية للرقم 3 هى مئـــات الألوف وقيمة الرقم 3 هى 300,000

القيمة المكانية للرقم 6 هى آحـــاد الملايين وقيمة الرقم 6 هى 6,000,000

القيمة المكانية للرقم 7 هى عشرات الملايين وقيمة الرقم 7 هى 70,000,000

القيمة المكانية للرقم 4 هى مئـــات الملايين وقيمة الرقم 4 هى 400,000,000

القيمة المكانية للرقم 5 هى آحـــاد المليارات وقيمة الرقم 5 هى 5,000,000,000

• تغير قيمة الرقم تبعًا لتغير قيمته المكانية :

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
5									

×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10 ×10

* قيمة الرقم تتغير كلما تحركنا باتجاه اليسار ، حيث تزيد قيمة الرقم فى كل مرة بمقدار 10 أمثال الخانة السابقة لها .

5 فى العشرات تساوى 10 أمثال 5 فى الآحاد : $5 \times 10 = 50$

5 فى المئات تساوى 10 أمثال 5 فى العشرات : $50 \times 10 = 500$

5 فى الملايين تساوى 10 أمثال 5 فى مئات الألوف : $500,000 \times 10 = 5,000,000$ ، وهكذا .

• صيغ متنوعة لكتابة الأعداد :

* الصيغة القياسية : هى كتابة الأعداد بالأرقام فقط ، مثل : 3,215,679

* الصيغة اللفـظية : هى كتابة العدد بالكلمات عن طريق تقسيمه من اليمين إلى اليسار كالآتى :

5,476,318,209

ويقرأ من اليسار إلى اليمين كالآتى :

خمسة مليارات وأربعمائة وستة وسبعون مليونًا وثلاثمائة وثمانية عشر ألفًا ومائتان وتسعة .

أو يقرأ : 5 مليارات و 476 مليونًا و318 ألفًا و209

* الصيغة الممتدة : هى كتابة العدد فى صورة مجموع قيم أرقامه ، مثل :

5,476,318,209

$= 5 \times 1,000,000,000 + 4 \times 100,000,000 + 7 \times 10,000,000 + 6 \times 1,000,000 +$

$3 \times 100,000 + 1 \times 10,000 + 8 \times 1,000 + 2 \times 100 + 9 \times 1$

لا يكتب العدد 0 فى الصيغة الممتدة ؛ لأنه ليس له أى قيمة فى القيمة المكانية .

• تكوين الأعداد وتحليلها :

* تكوين العدد : يمكن تكوين العدد 6,839 وتجميعه من الصيغ المختلفة بأكثر من طريقة كالآتى :

6,839 =

- 6,000 + 839
- 6,800 + 30 + 9
- 6,009 + 830
- 6,000 + 800 + 30 + 9
- (6×1,000) + (8×100) + (3×10) + (9×1)
- 6,800 + 39

* تحليل العدد :

يمكن تحليل العدد 9,876 بطريقتين :

9,876 → $9 \times 1,000 + 8 \times 100 + 7 \times 10 + 6 \times 1$

9,876 → 9,000 + 800 + 70 + 6

• مقارنة الأعداد الكبيرة :

⁕ للمقارنة بين أى عددين ، نعد أرقام كل من العددين ثم نتبع الآتى :

إذا كان عدد أرقام كل من العددين مختلفًا ، فإن العــدد الذى عدد أرقامه أكبر يكون هو العــدد الأكبر .

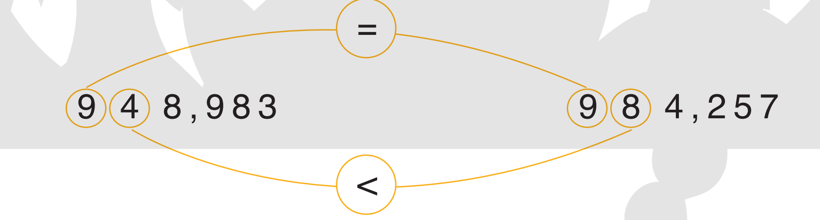
مثال : (أ) 6,892 > 999 (ب) 389,216 > 1,076,415

الحل :

عدد الأرقام	عدد الأرقام	عدد الأرقام	عدد الأرقام
4	3	6	7

⁕ إذا كان عدد أرقام كل من العددين متساويًا ، فإننا نقارن بين قيم أرقام كل من العددين من اليسار إلى اليمين .

مثال : للمقارنة بين العددين 984,257 ، 948,983 نتبع الآتى :



⁕ بما أن الرقم فى خانة مئات الألوف فى العدد الأول يساوى الرقم فى خانة مئات الألوف فى العدد الثانى ، فإننا نقارن بين الرقم فى خانة عشرات الألوف فى العدد الأول ، والرقم فى خانة عشرات الألوف فى العدد الثانى .

⁕ بما أن : 80,000 > 40,000 إذن : 984,257 > 948,983

⁕ مقارنة الأعداد الكبيرة فى صيغ مختلفة :

للمقارنة بين العددين : خمسمائة وثلاثة وستون ألفًا وتسعمائة وخمسة وثمانون

والعدد : 9 + 10 + 800 + 4,000 + 70,000 + 500,000

فإننا نضع كلًّا من العددين فى الصورة القياسية ثم نجرى عملية المقارنة كما سبق .

563,985 < 574,819

• التقدير (التنبؤ بالمجهول) :

⁕ تقدير الأعداد الكبيرة من خلال أول رقم من جهة اليسار :

عند التقدير باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار : فإننا نترك أول رقم من جهة اليسار كما هو ونستبدل جميع الأرقام التى تقع على يمينه بأصفار .

مثال : قدر العددين الآتيين باستخدام أول رقم من اليسار :

أ 842,597 تقديره : 9,999,999

ب 800,000 تقديره : 9,000,000

• التقريب :

⁕ عند التقريب ننظر إلى أول رقم من اليسار ثم نضع دائرة حول الرقم السابق له ، فإذا كان الرقم :

– أقل من 5 (0 أو 1 أو 2 أو 3 أو 4) فإننا نترك أول رقم على اليسار كما هو ونستبدل باقى الأرقام على يمينه بأصفار .

مثال : أ 43,615 ≃ 40,000 ب 943,876 ≃ 900,000

– وإذا كان الرقم 5 أو أكبر (6 أو 7 أو 8 أو 9) فإننا نضيف واحدًا إلى أول رقم من اليسار ونستبدل باقى الأرقام على يمينه بأصفار .

مثال : أ 65,879 ≃ 70,000 ب 374,918 ≃ 400,000

الوحدة الثانية : استراتيجيات عمليتى الجمع والطرح

تذكر :

• خواص عمليتى الجمع والطرح :

* خاصية العنصر المحايد : الصفر هو العنصر المحايد الجمعى .

مثال : 685 + 0 = 0 + 685 = 685

* خاصية الإبدال : خاصية الإبدال ممكنة بالنسبة لعملية الجمع .

مثال : 375 + 225 = 225 + 375 = 600

خاصية الإبدال غير ممكنة بالنسبة لعملية الطرح .

* خاصية الدمج : عند جمع ثلاثة أعداد بأى ترتيب ، فإن قيمة الناتج لا تتغير .

مثال : (215 + 65) + 300 = 215 + (65 + 300) = 580

خاصية الجمع ممكنة بالنسبة لعملية الجمع فقط .

• النماذج الشريطية والمتغيرات والمسائل الكلامية :

مثال : باستخدام النموذج الشريطى أوجد قيمة الرمز المجهول فى كل مما يأتى :

① 56,874 + a = 104,309

② b − 615,283 = 99,714

③ 356,128 − c = 115,604

④ 96,518 = x + 53,924

الحل :

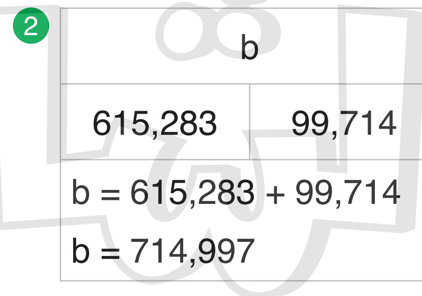
①

104,309	
56,874	a

a = 104,309 − 56,874

a = 47,435

②



b	
615,283	99,714

b = 615,283 + 99,714

b = 714,997

③

356,128	
c	115,604

c = 356,128 − 115,604

c = 240,524

④

96,518	
x	53,924

x = 96,518 − 53,924

x = 42,594

أسئلة على الوحدتين الأولى والثانية مطابقة لمواصفات الورقة الامتحانية

• **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

1 الصيغة الممتدة للعدد 4,216,509 هى : ....

a 4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 6,000 + 50 + 9

b 4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 6,000 + 500 + 9

c 4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 600 + 500 + 9

d 9,000,000 + 50,000 + 6,000 + 100 + 20 + 4

2 أى المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال ؟ ....

a 36 + 164 = 200   b 215 + 347 = 347 + 215

c 59 + (1 + 80) = 140   d 316 + 0 = 316

3 إذا بلغ عدد سكان إحدى الدول 84,635,219 نسمة ، فإن القيمة المكانية للرقم 4 هى : ....

a عشرات الملايين   b آحاد الملايين   c عشرات الألوف   d آحاد الألوف

4 أى الأرقام الآتية يمكن وضعه مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة ؟

9,527,632 ⓧ> 9,527,☐32

a 9   b 8   c 5   d 7

5 أى مما يأتى يمثل رقمًا ؟

a 10   b 2,816   c 0   d مائتان وخمسة وسبعون

6 الصيغة القياسية للعدد : سبعة مليارات وخمسمائة وتسعة وثلاثون مليونًا ومائتان وثمانية هى :

a 7,539,208   b 7,000,539,208

c 7,539,000,208   d 8,029,000,357

الإجابات :

1 b   2 b    3 b    4 c    5 c    6 c

7 العدد : 4,543,259,712 مقربًا لأقرب مليار يساوى : ....

a 4,000,000,000
b 4,500,000,000
c 5,000,000,000
d 4,540,000,000

8 فى العدد : 638,189 الرقم 8 الموجود فى آحاد الألوف يساوى .... مرة الرقم 8 الموجود فى العشرات .

a 10
b 100
c 1,000
d 10,000

9 كل العبارات التالية صحيحة ما عدا :

أ إذا تحرك الرقم داخل العدد ثلاث خانات لليسار ، فإنه يتضاعف ألف مرة .
ب إذا تحرك الرقم داخل العدد خانتين لليسار ، فإنه يتضاعف مائة مرة .
جـ إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليمين ، فإنه يتضاعف عشر مرات .
د إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليسار ، فإنه يتضاعف عشر مرات .

10 مع ممدوح مبلغ 63,500 جنيه ، وبعد عامين تضاعف المبلغ الذى معه إلى عشرة أضعاف ، فكم يملك ممدوح من المال ؟

a 127,000
b 6,350
c 635,000
d 6,300,500

11 الصيغة اللفظية للعدد : 9,346,287 هى :

أ تسعة ملايين وثلاثمائة وأربعة وستون ألفًا ومائتان وسبعة وثمانون .
ب تسعة ملايين وستمائة وأربعة وثلاثون ألفًا ومائتان وسبعة وثمانون .
جـ تسعة ملايين وثلاثمائة وستة وأربعون ألفًا ومائتان وسبعة وثمانون .
د تسعة ملايين وثلاثمائة وستة وأربعون ألفًا ومائتان وثمانية وسبعون .

الإجابات :

7 c 8 b 9 جـ 10 c 11 جـ

12 إذا كانت قيمة الرقم 4 هى 400,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 4 هى : ....

d آحاد الألوف c عشرات الألوف b مئات الألوف a آحاد الملايين

13 تقدير العدد 398,517 عن طريق أول رقم من جهة اليسار هو :

d 300,000 c 400,000 b 399,000 a 4,000,000

14 العدد : أربعة مليارات وخمسمائة وثلاثة وستون مليونًا ومائتا ألف ، يكتب بالصورة القياسية :

d 4,000,563,200 c 4,563,000 b 4,563,200,000 a 4,563,000,200

15 التقدير الأنسب لناتج جمع : 394 + 256

d 500 c 700 b 600 a 650

16 أى المقارنات الآتية صحيحة ؟

d 38,220 < 38,219 c 38,220 > 38,219 b 38,219 > 38,218 a 38,219 > 38,220

17 تقريب العدد : 59,475 لأقرب عشرة آلاف هو :

d 59,500 c 59,480 b 59,000 a 60,000

18 العبارة التى تعبر عن التقريب الصحيح هى :

أ تقريب العدد : 4,875 لأقرب مائة هو 4,900

ب تقريب العدد : 93,518 لأقرب ألف هو 93,000

جـ تقريب العدد : 3,499,218 لأقرب مليون هو 4,000,000

د تقريب العدد : 45,999,752 لأقرب عشرة آلاف هو 46,000,000

19 العدد 27,849 ≃ .... لأقرب عشرة .

d 27,800 c 27,850 b 30,000 a 27,000

الإجابات :

12 b 13 d 14 b 15 c 16 b , c 17 a 18 أ ، د 19 b

20 الصيغة الممتدة للعدد : 536,219 هى :

أ 9 + 1 + 2 + 6 + 3 + 5

ب 5 + 30 + 600 + 2,000 + 10,000 + 900,000

جـ 19 + 20 + 6,000 + 30,000 + 500,000

د 9 + 10 + 200 + 6,000 + 30,000 + 500,000

21 العدد الذى تقديره : 600,000 هو :

a 56,978 b 63,800 c 60,999 d 653,812

22 أى مما يأتى يعبر عن ترتيب تصاعدى ؟

a 6,757 ، 6,573 ، 6,508 ، 6,735

b 7,573 ، 7,757 ، 7,735 ، 7,580

c 3,757 ، 3,735 ، 3,580 ، 3,573

d 4,573 ، 4,580 ، 4,735 ، 4,757

23 أى مما يأتى يعبر عن ترتيب تصاعدى ؟

a 84,215,394 ، 84,512,309 ، 84,215,394 ، 84,125,394

b 84,512,394 ، 84,512,309 ، 84,215,394 ، 84,125,394

c 84,125,394 ، 84,215,394 ، 84,512,309 ، 84,512,394

d 84,512,394 ، 84,512,309 ، 84,125,394 ، 84,215,394

24 ما الترتيب التصاعدى الصحيح للأعداد الآتية ؟

أ ستمائة وثلاثة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وعشرة .

ب $1 \times 9 + 100 \times 3 + 1{,}000 \times 5 + 10{,}000 \times 4 + 100{,}000 \times 1$

جـ خمسمائة وثمانية وثمانون ألفًا وثلاثمائة وتسعة وعشرون .

د 604,300

a أ ، د ، جـ ، ب

b ب ، جـ ، د ، أ

c جـ ، أ ، د ، ب

d ب ، د ، أ ، جـ

الإجابات :

20 د 21 d 22 b 23 a 24 a

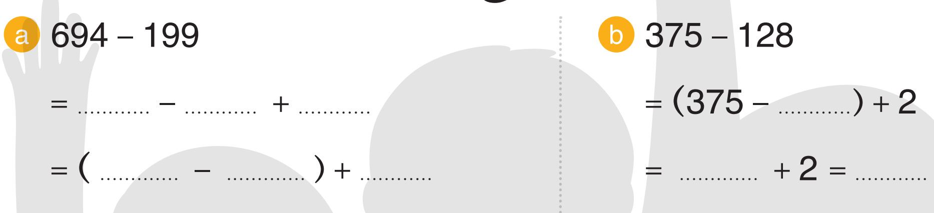
25 الاستراتيجية الصحيحة لإيجاد ناتج 49 - 372 باستخدام الحساب العقلى :

أ إيجاد ناتج (372 - 50) ثم طرح 1 ب إيجاد ناتج (372 - 50) ثم جمع 1

جـ إيجاد ناتج (370 - 49) ثم طرح 2 د إيجاد ناتج (372 - 40) ثم جمع 9

26 ناتج طرح : .... = 268 - 957

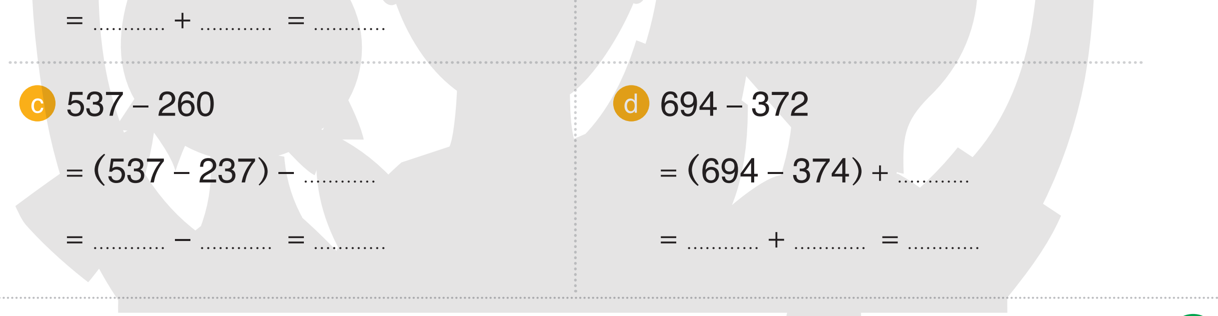
d 889 c 707 b 671 a 689



27 باستخدام استراتيجية الحساب العقلى ، أوجد ناتج ما يأتى :

b 375 – 128
= (375 – ....) + 2
= .... + 2 = ...

a 694 – 199
= .... – .... + ...
= (........... – ....) + ...
= .... + ... = ...



d 694 – 372
= (694 – 374) + ...
= .... + ... = ...

c 537 – 260
= (537 – 237) – ....
= .... – .... = ...

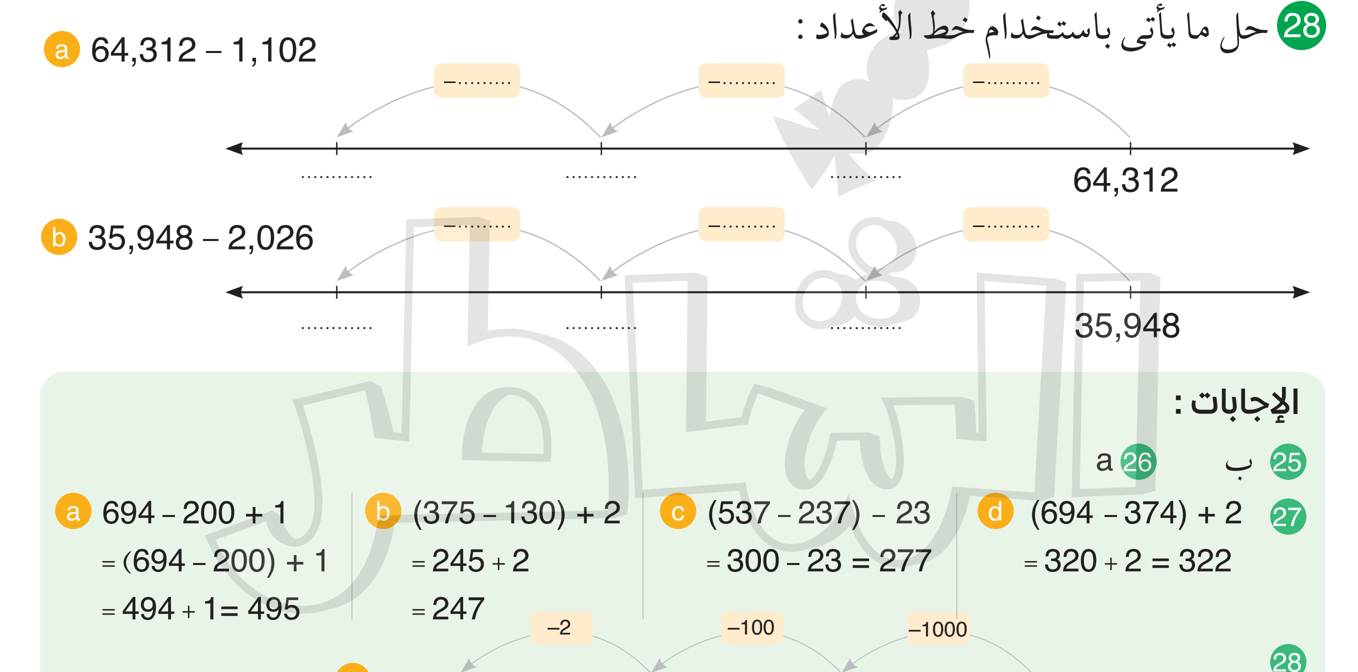
28 حل ما يأتى باستخدام خط الأعداد :

a 64,312 – 1,102

–.......... –.......... –..........
64,312 ....

b 35,948 – 2,026

–.......... –.......... –..........
35,948 ....



الإجابات :

25 ب 26 a

27

d (694 – 374) + 2
= 320 + 2 = 322

c (537 – 237) – 23
= 300 – 23 = 277

b (375 – 130) + 2
= 245 + 2
= 247

a 694 – 200 + 1
= (694 – 200) + 1
= 494 + 1= 495

28

a

b

29 باع مخبز 1,528 فطيرة فى يوم واحد ، فإذا باع المخبز 920 فطيرة فى الصباح ، فما عدد الفطائر التى تم بيعها باقى اليوم ؟

عدد الفطائر التى تم بيعها باقى اليوم : فطائر .... = ... – 1,528

30 أولًا : باستخدام مخطط القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

a

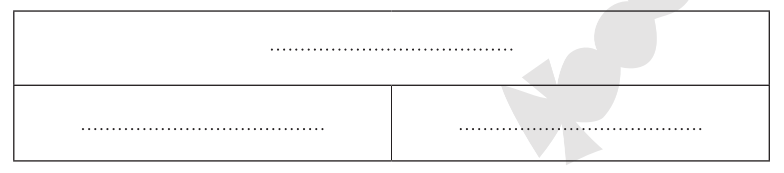
المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات			
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	
6	3	4	9	5	1	2	7	0	9	
	2	1	7	5	0	2	5	0	6	–
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	=

b

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات			
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	
3	2	5	7	1	9	4	2	7	5	
1	0	3	8	0	4	1	9	5	3	–
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	=

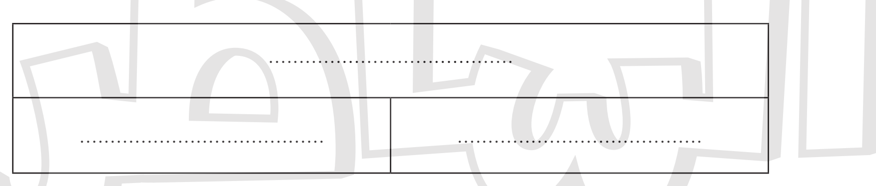
ثانيًا : حل ما يأتى باستخدام النموذج الشريطى :

a $43,000 - a = 15,000$



الحل : .... a =

b $475,239 + b = 680,115$



الحل : .... b =

الإجابات :

29 عدد الفطائر التى تم بيعها باقى اليوم = 608 فطائر .

30 أولًا : b 2 , 219 , 152 , 322   a 6 ,132 , 010 , 203

ثانيًا : b $b = 204,876$ a $a = 28,000$

مراجعة على الوحدة الثالثة : مفاهيم القياس

تذكر :

- العلاقة بين وحدات قياس الأطوال :

* 1 كيلومتر = 1,000 متر ، * 1 متر = 10 ديسيمترات .
* 1 ديسيمتر = 10 سنتيمترات ، * 1 متر = 100 سنتيمتر .
* 1 ديسيمتر = 100 ملليمتر ، * 1 سنتيمتر = 10 ملليمترات .

1 أكمل ما يأتى :

أ 3 كيلومترات و 75 مترًا = ... + ... = ... مترًا .

ب 4 أمتار و 62 سنتيمترًا = ... + ... = ... سم .

2 طريق الكباش هو الطريق الذى يربط معبد الكرنك شمالًا بمعبد الأقصر جنوبًا . أكمل ما يأتى :

أ طول طريق الكباش 2700 متر = ... كيلومتر ، .... متر .

ب إذا كان عدد التماثيل التى تم العثور عليها 807 على شكل رأس أبو الهول ، و250 على شكل كبش ، فإن إجمالى عدد التماثيل التى تم العثور عليها = ... تمثالًا .

جـ إذا كانت تكلفة ترميم التماثيل بطريق الكباش تساوى 240 مليون جنيه ، فاكتب المبلغ بالصيغة الممتدة وبالصيغة القياسية .

الصيغة الممتدة : ....

الصيغة القياسية : ....

3 قارن باستخدام الرموز (<) أو (>) أو (=) :

أ 6 أمتـــــار و54 سنتيمترًا ◯ 645 سنتيمترًا .

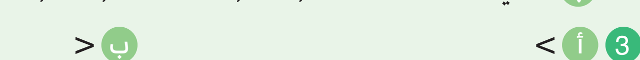
ب 9 كيلومترات و348 مترًا ◯ 9,384 مترًا .

الإجابات :

1 أ 3,075 = 75 + 3,000 مترًا . ب 462 = 62 + 400 سم .

2 أ 2 كيلومتر ، 700 متر . ب 1,057 تمثالًا .

جـ الصيغة الممتدة : 200,000,000 + 40,000,000 ب الصيغة القياسية : 240,000,000



3 أ < ب >

تذكر :

● العلاقة بين وحدات قياس الكتل :

* الطن = 1,000 كجم . ، * الكجم = 1,000 جرام .

4 أكمل ما يأتى :

أ 4 أطنان و 638 كيلوجرامًا = ... كيلوجرامًا .

ب 32 كيلوجرامًا و 78 جرامًا = ... جرامًا .

تذكر :

● وحدات قياس السعة : * اللتر = 1,000 ملليلتر .

5 أكمل ما يأتى :

أ 6 لترات و 475 ملليلترًا = ... ملليلترًا .

ب 4 لترات و 3,000 ملليلتر = ... لترات .

6 قارن باستخدام الرموز (<) أو (>) أو (=) :

أ 6 لترات ◯ 600 ملليلتر .

ب 3,520 ملليلترًا ◯ 3 لترات و250 ملليلترًا .

7 إذا كان منزل سارة يبعد عن مدرستها 1,250 مترًا ، فاحسب المسافة التى تقطعها فى الذهاب والعودة من المدرسة .

المسافة التى تقطعها فى الذهاب والعودة : ....

الإجابات :

4 أ 4,638 كيلوجرامًا . ب 32,078 جرامًا .

5 أ 6,475 ملليمترًا . ب 7 لترات .

6 أ > ب <

7 المسافة التى تقطعها فى الذهاب والعودة = 2,500 متر .

8 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أ طريق طوله 4 كيلومترات فإن : طول الطريق بالأمتار يساوى .... متر .

d 400   c 40   b 4,000   a 40,000

ب 6 أمتار و320 سنتيمترًا تساوى ....

d 326 مترًا   c 326 سنتيمترًا   b 920 سنتيمترًا   a 92 مترًا

تذكر :

- **وحدات قياس الوقت :**

* الأسبوع = 7 أيام . ، * اليــوم = 24 ساعة .
* الســاعة = 60 دقيقة . ، * الدقيقة = 60 ثانية .
* الســاعة = 3,600 ثانية . ، * اليــوم = 1,440 دقيقة .
* نصف الساعة = 30 دقيقة . ، * ثلث الساعة = 20 دقيقة .
* ربــع الساعة = 15 دقيقة . ، * $\frac{3}{4}$ الســاعة = 45 دقيقة .

9 أكمل ما يأتى :

أ أسبوع و 3 أيام = ... أيام .

ب ساعتان و24 دقيقة = ... دقيقة .

جـ 3 أيام و 5 ساعات = ... ساعة .

د ساعة و 15 ثانية = ... ثانية .

10 قارن باستخدام الرموز (<) أو (>) أو (=) :

أ 54 دقيقــــة ◯ نصف الساعة .

ب 3 ســـاعات ◯ 180 دقيقة .

جـ 72 ســـاعة ◯ 3 أيام .

د 5 أسابيع و 5 أيام ◯ شهر ونصف .

الإجابات :

8 أ b   ب b

9 أ 10 أيام .   ب 144 دقيقة .   جـ 77 ساعة .   د 3,615 ثانية .

10 أ >   ب =   جـ =   د <

11 أولًا : أوجد ناتج كل مما يأتى :

a 5 : 35 – 3 : 45 = ...

b 4 : 16 + 3 : 44 = ...

c 12 : 10 – 7 : 35 = ...

d 3 : 10 + 4 : 55 = ...

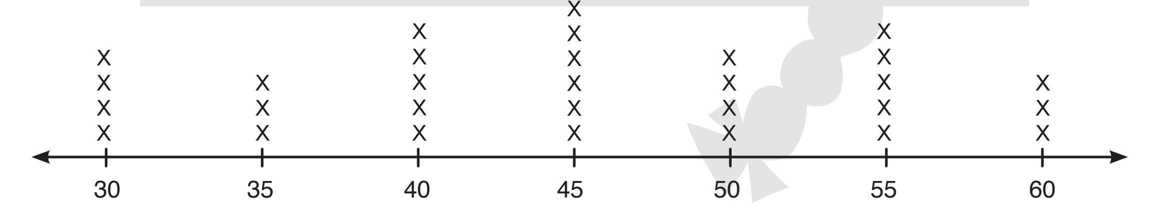
ثانيًا : إذا تحـــرك موكب نقـل الآثار من المتحف المصــرى فى الساعة 00 : 8 مساءً ومكث 40 دقيقة فى مساره حتى النهاية ، فإن وقت وصول الموكب إلى المتحف القومى للحضارة هو .... مساءً .

12 إذا بدأت فيروز مذاكرتها فى الساعة 30 : 3 مساءً وانتهت فى الساعة 00 : 6 مساءً ، فما الوقت المنقضى فى المذاكرة ؟

....

13 التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ، لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

المفتاح : X تمثل 2 تلميذ



أ كم عدد التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ ....

ب كم عدد التلاميذ الحاصلين على 50 درجة ؟ ....

جـ كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 45 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟

....

الإجابات :

11 أولًا : d 8 : 05   c 4 : 35   b 8 : 00   a 1 : 50   ثانيًا : 8 : 40 مساءً .

12 الوقت المنقضى = 2 : 30 ساعة .

13 أ عدد التلاميذ : تلميذًا 12 = 2 × 6   ب عدد التلاميذ : تلاميذ 8 = 2 × 4

جـ عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة : تلاميذ 6 = 2 × 3   إذن : تلاميذ 6 = 6 – 12

14 اشترت شيماء علبتين من عصير الجوافة ، كل علبة سعتها 1 لتر ، فإذا شربت فى اليوم الأول 950 ملليلترًا وفى اليوم الثانى 750 ملليلترًا ، فما عدد الملليلترات المتبقية من عصير الجوافة ؟

....

15 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أ طريق طوله 64 كيلومترًا رصف منه 45 كيلومترًا ، فإن عدد الكيلومترات المتبقية دون رصف يساوى .... كيلومترًا .

a 10   b 21   c 19   d 29

ب 3 ساعات و 42 دقيقة = ... دقيقة .

a 114   b 222   c 220   d 126

16 رتب ما يأتى ترتيبًا تصاعديًّا :

3 لترات ، 2,850 ملليلترًا ، 2 لتر و 580 ملليلترًا ، 2 لتر و 1,250 ملليلترًا

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

17 اشترت مارلين مجلدًا يحتوى على روايات ، عدد صفحات المجلد 640 صفحة ، فإذا قرأت منها 270 صفحة ، فأى التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن الصفحات المتبقية ؟

a

270	
640	?

b

?	
640	270

c

?	
270	640

d

640	
270	?

الإجابات :

14 ما شربته فى اليومين = 1,700 ملليلتر . عدد الملليلترات المتبقية = 300 ملليلتر .

15 أ c   ب b

16 الترتيب التصاعدى : 2 لتر و1,250 ملليلترًا ، 3 لترات ، 2 لتر و850 ملليلترًا ، 2 لتر و580 ملليلترًا

17 d

18 أى الجمل الآتية تعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ؟

أ الجرام يساوى 1,000 كيلوجرام .

ب الجرام يساوى 1,000 طن .

جـ الطن يساوى 1,000 كيلوجرام .

د الكيلوجرام يساوى 1,000 طن .

19 باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول ، اختر الإجابة الصحيحة التى تناسب إكمال الجدول التالى :

كيلومتر	متر	سنتيمتر
40	40,000	....

a 400 b 4,000 c 4,000,000 d 400,000

20 باستخدام استراتيجية التحليل والتجميع أوجد ناتج ما يلى :

284 + 375

284 → = ... + 80 + ...
+ 375 → + ... + ... + 5
= ....

= .... + ... + ...

الإجابات :

18 جـ

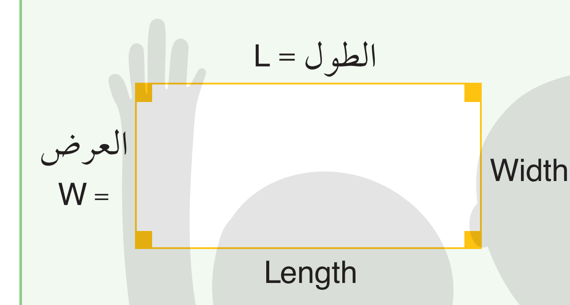
19 c

20
200 + 80 + 4
+ 300 + 70 + 5
= 500 + 150 + 9 = 659

مراجعة على الوحدة الرابعة : المساحة والمحيط

تذكر :

- تعريف المستطيل : هو شكل رباعى فيه كل ضلعين متقابلين متساويان فى الطول ، وزواياه الأربع متساوية فى القياس ، وقياس كل منها = 90°
- محيط المستطيل (Perimeter) : هو طول الخط الذى يحده من الخارج .



* محيط المستطيل (P) = مجموع أطوال أضلاعه .

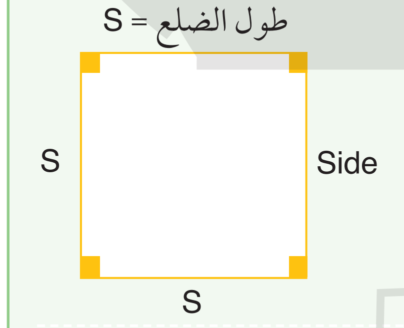
= 2 الطول + 2 العرض .

= 2 W + 2 L

محيط المستطيل (P) = 2 (L + W)

- تعريف المربع : هو شكل رباعى كل أضلاعه متساوية فى الطول ، وزواياه الأربع متساوية فى القياس ، وقياس كل منها = 90°
- محيط المربع : هو طول الخط الذى يحده من الخارج .





* محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه .

= طول الضلع × 4

محيط المربع = S × 4

- تعريف المساحة (Area) : هى عدد الوحدات المربعة المكونة للشكل .

* مساحة المستطيل (A) = الطول (L) × العرض (W)
* مساحة المـــربع (A) = طول الضلع × نفسه = S × S

- وحدات القياس :

* وحدات قياس المحيط (P) هى : السنتيمتر أو المتر أو الديسيمتر أو الملليمتر .
* وحدات قياس المساحة (A) هى :

السنتيمتر المربع أو الديسيمتر المربع أو المتر المربع أو الملليمتر المربع .

أسئلة على الوحدة الرابعة مطابقة لمواصفات الورقة الامتحانية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

أ مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه يساوى .... سنتيمترًا .

a 10 b 24 c 20 d 16

ب مربع طول ضلعه 7 ديسيمترات ، فإن محيطه = ... ديسيمترًا .

a 14 b 49 c 35 d 28

جـ المربع الذى محيطه 24 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم .

a 12 b 6 c 96 d 48

د الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 32 سم هى : .... ، ....

a 4 سم , 8 سم b 6 سم , 10 سم c 20 سم , 12 سم d 8 سم , 24 سم

2 أكمل ما يأتى :

أ مساحة المـــربع الذى طول ضلعه 6 ديسيمترات = ... ديسيمترًا مربعًا .

ب مساحة المستطيل الذى طوله 8 سم وعرضه 12 سم = ... سنتيمترًا مربعًا .

3 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ مساحة مربع طول ضلعه 5 سم ◯ مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم .

ب مساحة مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم ◯ مساحة مربع محيطه 16 سنتيمترًا مربعًا .

الإجابات :

1 أ c ب d جـ b د b

2 أ 36 ديسيمترًا مربعًا . ب 96 سنتيمترًا مربعًا .

3 أ > ب >

4 اختر الإجابة الصحيحة :

أ مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، فإن مساحته تساوى .... سم مربع .

a 2 × 20 + 2 × 10 b 2 × 20 + 10 c 200 d 60

ب فى الشكل المقابل:

(1)	(2)
10 سم	30 سم

إذا كان محيط الشكل (1) يساوى 40 سم .

فإن مساحة الشكل (2) تساوى .... سم مربع .

a 40 b 80 c 300 d 100

جـ فى الشكل المقابل:

(1)	(2)
15 سم	10 سم

إذا كان محيط الشكل (1) يساوى 50 سم .

فإن مساحة الشكل (2) تساوى .... سم مربع .

a 60 b 150 c 100 d 70

5 أكمل ما يلى :

أ حديقة على شكل مربع ، طول ضلعها 12 مترًا ، فإن محيطها = ... مترًا .

ب مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه ينقص عن طوله 2 سم .

فإن مساحة المستطيل = ... سم مربع .

جـ مستطيل طوله 7 سم ، ومحيطه يساوى محيط مربع طول ضلعه 6 سم .

فإن مساحة المستطيل = ... سم مربع .

الإجابات :

4 أ c ب c جـ c

5 أ 48 مترًا .

ب مساحة المستطيل : سم مربع 48 = 8 × 6

جـ عرض المستطيل = 5 سم ، مساحة المستطيل = 35 سم مربع .

6 أجب عما يأتى :

أ إذا كانت قاعدة كل كبش فى طريق الكباش على شكل مستطيل ، طولها 370 سم ، وعرضها 120 سم ، فما محيطها ؟

....

ب إذا كان أحد أحجار الهرم الأكبر (خوفو) يغطى قطعة مستطيلة من الأرض طولها 12 مترًا ، وعرضها 5 أمتار ، فما مساحة تلك القطعة ؟

....

جـ إذا كانت أبعاد أحد أوجه صناديق نقل الآثار من المتحف المصرى الواقع بميدان التحرير بوسط القاهرة إلى موقعها الجديد بالمتحف القومى للحضارة المصرية بالفسطاط شرق القاهرة هى 1 متر ، و3 أمتار ، فما محيط هذا الوجه ؟

....

د قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 8 أمتار ، وطوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد محيط قطعة الأرض .

....

هـ قطعة أرض مربعة الشكل محيطها 80 مترًا ، وقطعة أرض مستطيلة عرضها يساوى طول ضلع القطعة المربعة ، وطولها ثلاثة أمثال عرضها ، أوجد محيط قطعة الأرض المستطيلة .

....

و برواز عرضه 1 متر ، وطوله 2 متر ، يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز وطوله 3 أضعاف طول البرواز ، أوجد محيط الحائط .

....

الإجابات :

6 أ المحيط = 980 سم . ب المساحة = 60 مترًا مربعًا . جـ المحيط = 8 أمتار .

د الطول = 24 مترًا . ، المحيط = 64 مترًا .

هـ عرض المستطيل = 20 مترًا . ، الطـــــول = 60 مترًا . ، المحيـــــط = 160 مترًا .

و عرض الحـــائط = 2 متر . ، طول الحائط = 6 أمتار . ، محيط الحائط = 16 مترًا .

مراجعة على الوحدة الخامسة : عمليات الضرب كعلاقة

تحديد العلاقة بين العوامل وحاصل ضربها

1 لاحظ المخططات الشريطية الآتية ، ثم أكمل :

a

3	3	3	3	3	3	3	3

العدد .... يساوي 8 أمثال العدد ....

b

4	4	4	4	4	4

العدد .... يساوي .... أمثال العدد ....

2 أكمل ما يأتى :

a $7 \times 5 =$ ....

وذلك لأن .... تساوى .... أمثال العدد ....

b $9 \times 5 =$ ....

وذلك لأن .... تساوى .... أمثال العدد ....

3 أولًا : حدد العلاقة بين العددين 32 ، 8 :

العدد .... يساوى .... أمثال العدد 8

ثانيًا : أكمل :

a $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ .... = ...

b $10 + 10 + 10 + 10 = 10 \times$ .... = ...

الإجابات :

1 a العدد 24 يساوى 8 أمثال العدد 3   b العدد 24 يساوى 6 أمثال العدد 4

2 a 35 تساوى 5 أمثال العدد 7   b 45 تساوى 5 أمثال العدد 9

3 أولًا : العدد 32 يساوى 4 أمثال العدد 8

ثانيًا : a $6 \times 5 = 30$ b $10 \times 4 = 40$

4 اختر الإجابة الصحيحة :

أ إذا كان : 9 × 3 = x فإن : .... = x

d 6	c 12	b 27	a 72

ب إذا كان : 30 = 5 × b فإن : .... = b

d 25	c 6	b 35	a 150

جـ 24 تساوى .... أمثال العدد 4

d 20	c 28	b 6	a 4

5 أوجد قيمة الرمز المجهول فى كل مما يأتى :

c $k = 3 \times 12$
k = ...

b $7 \times b = 49$
b = ...

a $3 \times x = 9$
x = ...



الإجابات :

4 أ b   ب c   جـ b

5 c k = 36   b b = 7   a x = 3

تذكر :

- **خواص عملية الضرب :**

1 خاصية الإبدال :

(a × b = b × a) أى أن : 7 × 5 = 5 × 7

2 خاصية الضرب فى العدد صفر :

* عند ضرب أى عدد فى العدد صفر ، فإن ناتج حاصل الضرب يكون صفرًا .

235 × 0 = 0 × 235 = 0 , 2 × 0 = 0 × 2 = 0

3 خاصية العنصر المحايد الضربى (1) :

* عند ضرب أى عدد فى العدد واحد ، فإن ناتج حاصل الضرب يكون نفس العدد .

728 × 1 = 1 × 728 = 728 , 6 × 1 = 1 × 6 = 6

4 خاصية الدمج :

a × b × c = (a × b) × c = a × (b × c) = abc

* عند ضرب أى ثلاثة أعداد ، فإن ناتج حاصل الضرب لا يتغير بإزاحة الأقواس :

6 × 2 × 5 = (6 × 2) × 5 = 6 × (2 × 5)

= 12 × 5 = 6 × 10 = 60

6 اكتب ناتج كل مما يأتى :

a) 215 × 1 = ...

b) 0 × 215 = ...

c) 3 × (2 × 5) = ...

d) 43 × 0 = ...

e) (6 × 3) × 1 = ...

f) (8 × 0) × 12 = ...

الإجابات :

6 a) 215   b) 0   c) 30   d) 0   e) 18   f) 0

تذكر أن :

عند ضرب أى عدد فى 1,000 أو 100 أو 10

فإن ناتج حاصل الضرب يكون به نفس عدد الأصفار .

$9 \times 1{,}000 = 9{,}000$, $7 \times 100 = 700$, $3 \times 10 = 30$

7 أكمل يأتى :

a) $4 \times 100 =$ ....

b) $40 \times 100 =$ ....

c) $1{,}000 \times 6 =$ ....

d) .... $\times 3 = 3{,}000$

e) $5 \times$ .... $= 500$

f) $27 \times$ .... $= 27{,}000$

8 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=) :

a) 5×40 ◯ 4×50

b) 3×200 ◯ 2×30

c) 20×60 ◯ 30×40

d) 7×100 ◯ 70×10

9 اكتب اسم الخاصية المستخدمة :

a) $3 \times 8 = 8 \times 3$ خاصية ....

b) $346 \times 1 = 1 \times 346$ خاصية ....

c) $16 \times 0 = 0 \times 16$ خاصية ....

d) $(9 \times 3) \times 2 = 9 \times (3 \times 2)$ خاصية ....

10 أكمل ما يأتى :

a) 30 = ... عشرات

b) 900 = ... عشرة

c) 8,000 = ... مائـة

d) 600= .... مئـات

e) 5,000 = ... عشرة

d) 8,000 = ... آلاف

الإجابات :

7 a) 400 b) 4,000 c) 6,000 d) 1,000 e) 100 f) 1,000

8 a) = b) > c) = d) =

9 a) الإبدال b) العنصر المحايد الضربى c) الضرب فى صفر d) الدمج

10 a) 3 b) 90 c) 80 d) 6 e) 500 f) 8

11 أكمل ما يأتى :

أ 6 كيلومترات = 6 × .... = ... متر .

ب 7 أمتـــــار = 7 × .... = ... سنتيمتر .

جـ 4 ديسيمترات = 4 × .... = ... سنتيمترًا .

د 9 لتـــرات = 9 × .... = ... ملليلتر .

هـ 3 كيلومترات و 250 متـرًا = ... + ... = ... مترًا .

و 8 لتـــرات و 73 ملليلترًا = ... + ... = ... ملليلترًا .

12 فى الجدول التالى قياس المسافة بوحدات قياس مختلفة :

كيلومتر	متر	سنتيمتر
12 كيلومترًا	?	?

أى مما يأتى هو الإجابة الصحيحة لإكمال الجدول ؟

ⓐ 1,200 ، 1,200,000 ⓑ 12,000 ، 120,000

ⓒ 12,000 ، 1,200,000 ⓓ 1,200 ، 120,000

13 خزان ماء يحتوى على 15 لتر ماء ، نقص منه فى اليوم الأول 6 لترات ، ونقص فى اليوم الثانى 5 لترات أخرى ، فإن كمية المياه المتبقية فى الخزان بالملليلترات هى :

ⓐ 4,000 ⓑ 400 ⓒ 40 ⓓ 4

الإجابات :

11 أ $6 \times 1,000 = 6,000$ متر ب $7 \times 100 = 700$ سنتيمتر

جـ $4 \times 10 = 40$ سنتيمترًا د $9 \times 1,000 = 9,000$ ملليلتر

هـ 3,250 مترًا . و 8,073 ملليلترًا .

12 c 13 a

مراجعة على الوحدة السادسة : العوامل والمضاعفات

تذكر أن :

- عوامل العدد تعنى : تحليل العدد عن طريق كتابته فى صورة حاصل ضرب عددين أو أكثر .

عوامل العدد 15 هى : 5 , 3 , 1

- الواحد هو عامل مشترك لكل الأعداد .

عوامل العدد 16 هى : 16 , 8 , 4 , 2 , 1

- عند كتابة العوامل لا تكرار للعوامل .
- الصفر ليس عاملًا لأى عدد .
- طرق إيجاد عوامل العدد :

* شجرة العوامل

27

1 3 9 27

* قوس قزح

1 3 9 27

* مخطط التحليل

1	27
3	9

1 اختر الإجابة الصحيحة :

أ من عوامل العدد : 35 .... (6 أو 8 أو 7)

ب العدد : 18 له .... عوامل . (4 أو 6 أو 8)

جـ العدد : 6 من عوامـل .... (16 أو 26 أو 36)

د العدد : 9 من عوامـل .... (3 أو 19 أو 18)

الإجابات :

1 أ 7 ب 6 جـ 36 د 18

تذكر أن :

- **العدد الأولى والعدد غير الأولى :**

※ **العدد الأولى : هو عدد أكبر من الواحد ، وله عاملان فقط (الواحد والعدد نفسه) .**

من الأعداد الأولية : .... , 29 , 23 , 19 , 17 , 11 , 7 , 5 , 3 , 2

※ **العدد غير الأولى : هو عدد أكبر من أو يساوى الواحد ، وله أكثر من عاملين .**

2 أكمل ما يأتى :

أ الأعداد الأولية المحصورة بين 15 و 30 هى ....

ب الأعداد الأولية الأقل من 12 هى ....

جـ العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

د العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو ....

3 اختر الإجابة الصحيحة :

أ أصغر عدد أولى فردى هو .... (2 أو 3 أو 1 أو 5)

ب العدد الزوجى الأولى هو .... (0 أو 2 أو 4 أو 6)

جـ العدد الأولى الذى مجموع عوامله 14 هو .... (7 أو 11 أو 13 أو 17)

الإجابات :

2 أ 29 , 23 , 19 , 17   ب 11 , 7 , 5 , 3 , 2

جـ 7   د 11

3 أ 3   ب 2   جـ 13

تذكر :

- **العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) :**
  الواحد هو العامل المشترك لجميع الأعداد .

4 أكمل ما يأتى :

أ عـوامل العدد 12 هى ....

وعوامل العدد 15 هى ....

والعوامل المشتركة للعددين 12 ، 15 هى ....

ب عـوامل العدد 21 هى ....

وعوامل العدد 35 هى ....

والعوامل المشتركة للعددين 21 ، 35 هى ....

5 أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد الآتية :

أ 14 ، 35 ....

ب 20 ، 25 ....

جـ 18 ، 27 ....

تذكر :

- **مضاعفات الأعداد هى نواتج ضرب العدد فى كل من الأعداد :** (.... , 4 , 3 , 2 , 1, 0)

6 أكمل ما يأتى :

أ مضاعفات العدد 2 الأقل من 16 هى ....

ب مضاعفات العدد 7 الأقل من 20 هى ....

الإجابات :

4 أ عوامل العدد 12 هى : 1,2,3,4,6,12 — عوامل العدد 15 هى : 1,3,5,15 — العوامل المشتركة : 1,3

ب عوامل العدد 21 هى : 1,3,7,21 — عوامل العدد 35 هى : 1,5,7,35 — العوامل المشتركة : 1,7

5 أ 7 — ب 5 — جـ 9

6 أ 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4 , 2 , 0 — ب 14 , 7 , 0

تذكر :

- **المضاعفات المشتركة :**

الصفر هو مضاعف مشترك لكل الأعداد ما عدا الصفر .

7 اكتب المضاعفات المشتركة لكل مما يأتى :

أ مضاعفات العدد 5 : ....

مضاعفات العدد 7 : ....

المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 7 هى ....

ب مضاعفات العدد 3 : ....

مضاعفات العدد 2 : ....

المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 2 هى ....

تذكر :

- **الفرق بين العوامل والمضاعفات :**
  - عوامـــل العدد : هى الأزواج التى يكون ناتج حاصل ضربها معًا يعطى هذا العدد .
  - مضاعفات العدد : هى الأعداد التى تظهر عند القفز بمقدار عدد معين بدءًا من العدد صفر .

8 اختر الإجابة الصحيحة :

1 العدد 15 مضاعف مشترك للعددين .... معًا .

d 5 ، 2 — c 5 ، 3 — b 7 ، 8 — a 9 ، 6

2 من مضاعفات العدد 7 العدد ....

d 17 — c 27 — b 49 — a 36

الإجابات :

7 أ مضاعفات العدد 5 : 0,5,10,15,20,25,30,35 — مضاعفات العدد 7 : 0,7,14,21,28,35

المضاعفات المشتركة للعددين هى : 35

ب مضاعفات العدد 3 هى : ..... ,0,3,6,9 — مضاعفات العدد 2 هى : ..... ,0,2,4,6,8

المضاعفات المشتركة للعددين هى : 6

8 1 c — 2 b

3 أى من الأعداد الآتية مضاعفات مشتركة للعددين 3 ، 7 ؟

a 30 ، 20 ، 10 　 b 63 ، 42 ، 21 　 c 35 ، 21 ، 7 　 d 28 ، 14 ، 7

4 من مضاعفات العدد 18 العدد ....

a 56 　 b 72 　 c 27 　 d 9

5 عوامل العدد 28 هى : ....

a 1,2,4,7,14,28 　 b 2,4,7,14,28 　 c 1,4,7,14,28 　 d 1,2,4,7,14

6 المضاعف المشترك بين العددين 3 ، 4 معًا هو العدد : ....

a 28 　 b 12 　 c 14 　 d 7

7 أصغر عدد أولى فردى هو ....

a 5 　 b 3 　 c 2 　 d 1

8 عدد عوامل العدد 28 هو ....

a 8 　 b 6 　 c 5 　 d 49

9 العامل المشترك الأكبر للعددين 3 ، 5 هو ....

a 3 　 b 1 　 c 0 　 d 15

10 العدد .... من مضاعفات العدد 16

a 58 　 b 32 　 c 8 　 d 4

11 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 44 هو ....

a 43 　 b 27 　 c 16 　 d 18

12 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا ....

a 21 　 b 19 　 c 17 　 d 13

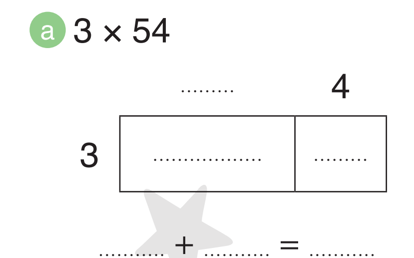
الإجابات :

3 b	4 b	5 a	6 b	7 b
8 b	9 b	10 b	11 a	12 a

الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

9 استخدم نموذج مساحة المستطيل فى إيجاد حاصل ضرب كل مما يأتى :

a 3×54



.... + ... = ...

b 6×42

40 ....

6 | .... | ....

.... + ... = ...

الضرب باستخدام خاصية التوزيع

10 باستخدام خاصية التوزيع أوجد حاصل ضرب 3×216 :

$3 \times 216 = 3 \times$ (200 + ... + ...)

= (........... × ....) + (........... × ....) + (........... × ....)

= .... + ... + ... = ...

الضرب بالتجزئة وخوارزمية الضرب المعيارية

11 أوجد ناتج حاصل ضرب 528×6 باستخدام عملية الضرب بالتجزئة :



الإجابات :

9 b $(6 \times 40) + (6 \times 2) = 252$ a $(3 \times 50) + (3 \times 4) = 162$

10 $(3 \times 200) + (3 \times 10) + (3 \times 6)$

$= 600 + 30 + 18 = 648$

11 $(6 \times 500) + (6 \times 20) + (6 \times 8)$

$= 3,000 + 120 + 48 = 3,168$

12 أوجد ناتج حاصل ضرب 253 × 9 باستخدام عملية الضرب بالتجزئة :

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times \quad 9 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

= (200 × 9) ....

= (...... × 9) ....

= (...... × 9) ....

= ....

13 أوجد ناتج حاصل ضرب كل مما يأتى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

a
$$\begin{array}{r} 217 \\ \times \quad 3 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array}$$

b
$$\begin{array}{r} 527 \\ \times \quad 5 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 398 \\ \times \quad 6 \\ \hline = \ldots\ldots \end{array}$$

الضرب فى عدد مكون من رقمين

14 اكتب حاصل ضرب كل مما يأتى :

a 35 × 20 = ...

b 68 × 30 = ...

c 80 × 27 = ...

الإجابات :

12 (200 × 9) + (50 × 9) + (3 × 9)

= 1,800 + 450 + 27 = 2,277

13 c 2,388 b 2,635 a 651

14 c 2,160 b 2,040 a 700

الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

15 أوجد حاصل ضرب : 15 × 36 باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

x	30	6
5	....	....
10	....	....

36 × 15 = ... + ... + ... + ... = ...

الضرب بالتجزئة والضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية

16 أوجد حاصل ضرب : 28 × 32 :

الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية :

32
⊗ 28
....
+ ....
= ....

الضرب بالتجزئة :

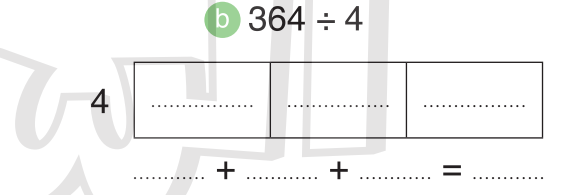
32 → 30 + ...
⊗ 28 → ⊗ ...... + 8

8 × ...... = ...
8 × ...... = ⊕ ......
...... × ...... = ⊕ ......
...... × 30 = ⊕ ......
= ....

القسمة باستخدام استراتيجيات مختلفة

17 أوجد ناتج ما يأتى مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل :

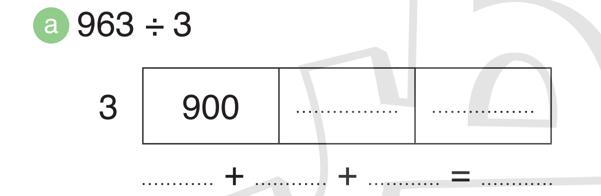
b 364 ÷ 4



4	....	....	....

.... + ... + ... = ...

a 963 ÷ 3



3	900	....	....

.... + ... + ... = ...

الإجابات :

15 36 × 15 = (5 × 30) + (5 × 6) + (10 × 30) + (10 × 6) = 540

16 896

17  b 50 + 40 + 1 = 91 a 300 + 20 + 1 = 321

18 أوجد خارج القسمة والباقى مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل :

b) $854 \div 4$

4	....	....	....	....

الباقى 200

$854 \div 4 =$ ....

باقى القسمة = ...

a) $57 \div 5$

5	$5 \times 10 =$	$5 \times$	....

الباقى 10

$57 \div 5 =$ ....

باقى القسمة = ...

19 حل المسائل الآتية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة :

c) 7 | 1,533 | 200
− ....
.... | ....

b) 8 | 2,592 | 300
− ....
.... | ....

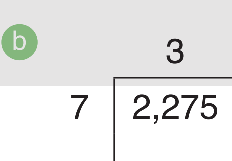
a) 3 | 375 | 100
− ....
.... | ....

20 حل المسائل الآتية باستخدام الخوارزمية المعيارية :

c) 4
6 | 2,508

b) 3
7 | 2,275

a) 2
9 | 3,115



الإجابات :

18) b) 213 , 2 = باقى القسمة a) 11 , 2 = باقى القسمة

19) c) 219 b) 324 a) 125

20) c) 418 b) 325 a) 346 , 1 = باقى القسمة



بنك أسئلة الصف الرابع الابتدائي
الرياضيات

مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1 يوجد 4 دراجات علي الطريق اذا كان عدد السيارات تساوي 14 ضعفاً من عدد الدراجات فما عدد السيارات علي الطريق ؟

46 14 56 18

2 $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ تسمي بخاصية .... في عملية الضرب .

الابدال الدمج العنصر المحايد العنصر صفر

3 اذا كانت 32 تساوي 4 أمثال عدد ما ، فإن العدد يساوي

8 6 16 4

4 طول حائط 16 متراً تم تقسيمها بالتساوي الي 8 أقسام كم طول كل قسم بالسنتيمترات

2000 سم 2 سم 20 سم 200 سم

5 العدد الأولي له فقط .... من العوامل

1 2 5 3

6 العنصر المحايد الضربي هو ....

0 1 2 3

7 دلو يحمل 6 لترات من الماء لايجاد عدد الملليلترات التي يحملها الدلو يمكن للطالب .... 1000 لان كل لتر يساوي 1.000 ملليلتر .

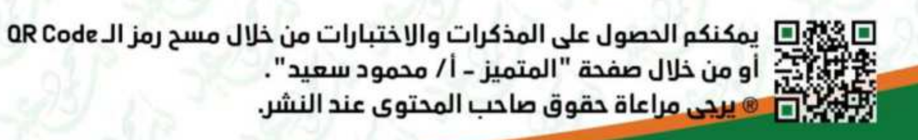
اضف 6 و اطرح 6 من اضرب 6 في اقسم 6 علي

8 من المضاعفات للعددين 2 ، 3 معاً العدد ....

5 6 9 7

9 أصغر عدد أولي هو ....

صفر 1 2 3





01275026500
/El.Motamyez.School



10 تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها عرض البطانية 3 امتار محيط البطانية 14 متراً ما هو طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة ؟

17 متراً   11 متراً   8 أمتار   4 أمتار

11 ع . م . أ للعددين 12 ، 6 هو ....

12   6   9   18

12 تمتد قناة السويس من بوسعيد الي مدينة السويس ويبلغ طولها 193.120 متراً اذا قطع القارب 38.620 متراً يومياً لمدة 5 أيام فما عدد الأمتار الإضافية التي يحتاجها القارب للوصول الي نهاية القناة ؟

5 أمتار   20 متراً   154.500 متر   385.220 متراً

13 العدد 27 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

5   6   9   7

14 العدد الذي اذا ضرب في 6 يكون الناتج 66 هو : ....

16   11   100   10

15 باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد اذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

356   520   1.588   2.108

16 الاعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد ....

4   6   8   10

17 $3+3+3+3 = 3 \times$ .....

2   3   4   5

18 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الابدال في عملية الجمع ؟

$8=0+8$ $8+7=7+8$ $3+18=3+11+7$ $5+8=3+10$

19 ع . م . أ للعددين 6 ، 9 هو ....

3   9   10   18



20 اذا كان مع احمد 5 جنيهات وكان ما مع محمد ضعف ما مع احمد فإن ما مع محمد يساوي .... جنيهات .

10   15   5   20

21 أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32.582.346 لأقرب مليون ؟

30.000.000   32.600.000   32.000.000   33.000.000

22 كل مما يأتي مضاعف مشترك للعددين 4 ، 5 معاً ماعدا ....

0   9   20   25

23 اصغر عدد اولي فردي هو ....

1   3   5   7

24 ما الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليون و ستمائة وخمسة ألاف ؟

1.860.500   18.605.000   1.880   18.650.000

25 ناتج حاصل ضرب 25 × 8 = ...

160   210   200   220

26 أي من الاعداد التالية عدد أولي ؟

1   7   15   6

27 مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه يساوي 10 سم فإن مساحته تساوي .... سم مربع

2×10 + 2 × 20   20+10   60   200

28 4 × 316 .... 200 × 3

<   >   =

29 مدرسة بها 16 فصلا وكل فصل به 30 طالباً فان عدد الطلبة الكلي بالمدرسة هو .... طالباً

880   480   840   408

30 يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة اذا اردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق فإننا :







نجمع 6 مع 60 نجمع 6 مع 24 نضرب 6 في 60 نضرب 6 في 24

31 ع . م . أ للعددين 35 ، 45 هو ....
5 15 35 45

32 المضاعف المشترك بين كل الاعداد ماعدا نفسه هو ....
15 10 0 1

33 ناتج طرح : = ... 613 - 247
567 434 366 807

34 6 × (40 عشرة + 40 مائة) = ...
640 26.400 264 840

35 المضاعف المشترك بين العددين 3 ، 4 معاً هو العدد ....
8 12 30 38

36 أي العبارات الاتية صحيحة ؟
4646 > 4664 4646 < 4664 4664 > 4646 4646 = 4664

37 36 × 10 = ... 360 ....
306 360 36 630

38 تقريب العدد 34.089 لأقرب عشرة الاف هو ....
34.000 34.090 30.000 35.000

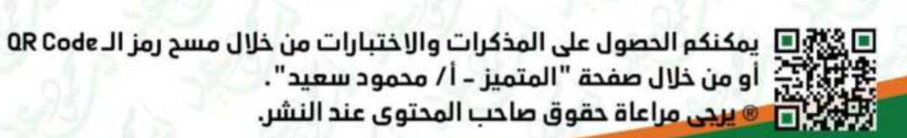
39 من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 4 معاً العدد ....
15 20 24 33

40 يومان وساعتان = ... ساعة .
22 4 62 50

41 1.233 × 9 .... 1.234 × 3
< > =

42 مع عمر مبلغ 4.500 وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة اضعاف فكم يملك عمر من المال ؟





9.000 | 4.510 | 45.000 | 45.004.500

43 باقي قسمة 14 ÷ 3 هو ......

3 | 2 | 1 | 4

44 العدد 1 مليار 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية = ...

1.235.000.127 | 1.235.127 | 1.272.351 | 1.235.127.000

45 تقدير حاصل ضرب 61 × 22 هو ....

1100 | 622 | 1.200 | 1248

46 393 ÷ 3 = ...

131 | 113 | 311 | 313

47 13 لتراً ، 30 مل = ... ملل

1.330 | 13.030 | 43 | 3.013

48 المضاعفات المشتركة للعددين 4 ، 5 والمحصورة بين 30 ، 70 هي ....

20 و 40 | 40 و 60 | 40 و 75 | 30 و 70

49 باقي قسمة 29 ÷ 6 = ...

5 | 6 | 3 | 2

50 423 سم = ...

23 م ، 4 سم | 42م ، 3 سم | 4 م ، 23 سم | 3 م ، 42 سم

51 88 × 0 = 99 × .... = صفر

1 | 0 | 88 | 99

52 15 × .... = 1500

100 | 10 | 1 | 1000

53 أشتري سيف 4 حقائب سفر ، سعر الحقيبة 80 جنيها ، فما قيمة ما دفعه سيف ؟

32 | 320 | 3.200 | 32.000

54 13 = 0+13 وتسمى خاصية.......................





الدمج	الابدال	العنصر المحايد الجمعي	لاشيء مما سبق

55 حاصل ضرب 35 × 3 = ...

87	98	105	112

56 .... ÷ 3 = 600

1.900	180	1.800	18.000

57 اذا كان عدد سكان احدي الدول 56.724.033 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ....

الاف	مئات الالاف	ملايين	عشرات الملايين

58 العدد .... عامل من عوامل العدد 35

5	2	10	15

59 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم 2

32	12	4	24

60 باقي قسمة 40 ÷ 9= ....

3	4	5	6

61 العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

0	1	10	100

62 10 أمثال العدد 430 = ...

430	4.300	43.000	430.000

63 .... × 9 = 9 × 51

9	51	60	45

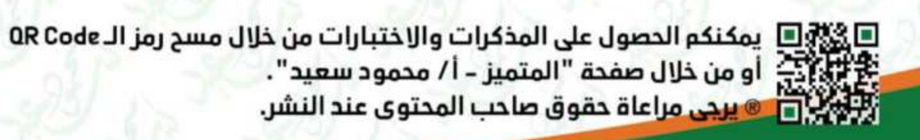
64 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة

29	65	15	35

65 999 × 0 =

9	1.000	999	0







66 خارج قسمة 100 ÷ 8 = ... والباقي 4

10	11	12	9

67 اذا كان 5 × B = 20 ، فإن 20 تساوي .... أمثال B

4	5	20	10

68 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

7	8	9	10

69 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالمليترات = ... مليلتر

150	1.500	15.000	1.005

70 مستطيل طوله L وعرضه W ما محيطه ؟

L + W	L × W	2 × (L + W)	(2 × L) + W

71 30 × 8 = ...

30	24	240	300

72 79 = (7 × ....) + 2

10	11	12	3

73 باقي قسمة (625 ÷ 4) هو ....

1	2	3	4

74 العدد الذي اذا قسم علي 7 وكان النتاج 7 والباقي 5 هو ....

صفر	44	49	54

75 حاصل ضرب 14 × 6 = ...

48	84	804	480

76 من مضاعفات العدد 2 الأقل من 10 هي ....

10	12	8	16

77 98 ÷ 9 = ... والباقي 8

9	10	11	12

78 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 59 هي ....

احاد	عشرات	مئات	ألوف

79 تقدير حاصل ضرب 34 × 11 = ...

250	300	400	800

80 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها ....

2 أو 3	صفر أو 5	5 أو 7	5 أو 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

1 حاصل ضرب أي عدد × صفر = ...

2 أصغر عدد أولي فردي هو ....

3 العدد .... من مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 80 و 90

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23174265 هي ....

5 .... × 9 = 54

6 12.000 = ... × 1.000

7 اكتب الصيغة القياسية للعدد 34 مليوناً ، 97 ألفاً ....

8 العدد .... هو مضاعف مشترك لجميع الاعداد ماعدا نفسه .

9 العنصر المحايد الضربي هو ....

10 الاعداد التي احد عواملها فردية هي اعداد ....

11 ناتج طرح 4625269 - .... = 3.625.269

12 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

13 أسبوع ويومان = ... أيام

14 7 × 3 = 3 × 7 تعبر عن خاصية ....

15 3 ساعات = ... دقيقة

16 اشترت لارا 16 قطعة حلوي سعر الواحدة 12 جنيهاً ثم اشترت 15 قطعة اخري سعر الواحدة 20 جنيهاً فيكون المبلغ الكلي الذي دفعته لارا هو .... جنية .

17 96 ساعة = ... أيام

18 العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو ....

19 حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار فإن محيطها = ... متراً

20 3.500 = ... عشرة

21 عوامل العدد 27 هي ....

22 89 × صفر = ...

23 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... سم

24 العدد الأولي الذي يلي العدد 13 مباشرة هو ....

25 العدد الزوجي الذي ينحصر بين العددين 30 و 50 واحد عوامل العدد 10 هو ....

26 مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ... مربع

27 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ...سم 2

28 عدد عوامل العدد الأولي ....

29 اذا كانت مساحة مستطيل 28 سم ، وعرضه 4 سم فإن طوله = ... سم

30 العنصر المحايد الجمعي مضافاً اليه 7 يساوي ....

31 طول ضلع المربع الذي محيطه28 سم هو .... سم

32 اشتري محمود 4 علب من الحلوى فاذا كانت كل علبة بها 28 قطعه من الحلوى فإن العدد الكلي لقطع الحلوى = ... قطعة .

33 اذا كان 725 + A = 1.050 فإن A تساوي........................



34 قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول ، 153 في الأسبوع الثاني فإن عدد صفحات الكتاب ....

35 العدد 195.275 مقرباً لأقرب 1.000 = ...

36 اذا كان مع احمد 100 جنيه وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه ....

37 معادلة تعبر عن عدد ما يساوي 4 أمثال العدد 2 ....

38 ابريق به 10 لترات من الماء فما عددا المليلترات به ....

39 العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6 ، 8

40 2.350.000 × واحد = ...

41 مربع مساحته 16 سم مربع ، فإن محيطه = ... سم

42 89 × صفر = ...

43 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام ....

44 العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 22 ، 18 هو ....

45 9 كجم − 3420 جم =................ جم

46 العدد 25 هو من مضاعفات العدد ....

47 5 × .... = 200

48 .... م = 350 ديسم

49 90 × .... = 8.100

50 جميع الاعداد الأولية فردية ماعدا العدد ....

51 العدد 27 له .... عوامل

52 قيمة الرمز H في المعادلة H - 3410= 1590 هي ....

53 العدد 40 من مضاعفات العدد ....



54 اذا كانت 853 – A = 751 ، فإن قيمة الرمز = ... A

55 باقي قسمة 247 ÷ 5 = ...

56 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

57 ما العدد الذي اذا قسم علي 7 كان الناتج 18 والباقي صفر ؟ ....

58 500 عشرة = ...

59 العدد الذي اذا ضرب في 29 يكون الناتج 2.900 هو ....

60 القيمة المكانية للرقم 2 في الصيغة العددية (2 أحاد و 5 عشرات) × 100 هي

....

61 7 × 20 = ...

62 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم فإن مساحته = ... سم 2

63 210 = ... × 7

64 العدد .... يساوي 10 مرات من مائة الف .

65 اشتري احمد 5 حقائب ، سعر الحقيبة 15 جنية احسب ما دفعه احمد ثمنا للحقائب ....

66 مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم

67 خارج قسمة 48 ÷ 3 = ...

68 91.024 + 32.549 = ...

69 مستطيل طوله 20 متر وعرضه نصف طوله فإن محيطه = ... متراً

70 العدد .... يساوي 3 أمثال العدد 4

71 35 كجم ، 86 جم = ... جم

72 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 8.076 هي ....

73 895 × 0 = ...

74 قيمة الرقم 6 في العدد 61.230.478 هي ....

75 اذا كان 66 = C × 6 ، فإن ....= C

76 سجادة علي شكل مستطيل طولها 15 مترا وعرضها 9 أمتار فان مساحة السجادة = ... مترا مربعاً

77 مساحة المستطيل الذي طوله 5 امتار وعرضه 30 ديسم يساوي ....

78 4 دقائق ، 20 ثانية = ... ثانية .

79 16 × 3 = ...

80 تقدير العدد 476.651 من خلال أول رقم من جهة اليسار = ...

السؤال الثالث : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :-

1 الصفر يعتبر عاملاً مشتركاً لكل الأعداد ( )

2 4.200.000 > 2.500.000 ( )

3 عند تغيير العوامل في عملية الضرب يتغير ناتج الضرب ( )

4 المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو الواحد ( )

5 (4 مئات و 2 عشرات) × 10 = 4200 ( )

6 من بين مضاعفات العدد 7 العددان صفر و 7 ( )

7 مساحة المستطيل (A) = الطول (L) + العرض (W) ( )

8 3.425 × 5 = 17.125 ( )

9 محيط المستطيل (P) = الطول (L) + العرض (W) × 2 ( )

10 9 × 50 = 450 ( )

11 9 لترات ، 350 مليلتر = 9.350 مليلتر ( )



12	عدد عوامل العدد16 هو 4	( )
13	4 كيلو جرام ، 250 جرام = 4.250 جرام	( )
14	ع . م . أ للعددين 14 ، 21 هو 7	( )
15	80 متر ، 90 سم = 8.900 سم	( )
16	العدد 40 من مضاعفات العدد 3	( )
17	في المعادلة 4.914 + A = 7.593 قيمة المجهول A تساوي 2.689	( )
18	اذا كان محيط مربع 24 سم فان مساحته 36 سم 2	( )
19	الخاصية 395+0=395 تسمي خاصية العنصر المحايد الجمعي	( )
20	قيمة الرقم 9 في العدد 9.003.245 هي 90.000	( )
21	تقريب العدد 8.532 لأقرب 1.000 يساوي تقريباً 8.000	( )
22	اذا كان طول مستطيل 8 سم وعرضه نصف طوله فان مساحته = 18 سم 2 .	( )
23	الصيغة اللفظية للعدد 800.000 + 50.000 + 30 + 9 هي ثمانمائة وخمسون الفا وتسعة وثلاثون	( )
24	تقدير العدد 1.938.725 من أول رقم من اليسار هو مليون	( )
25	300 مائة تساوي 3.000	( )
26	من عوامل العدد 63 العدد 6	( )
27	العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4.500	( )
28	328 × 2 = 646	( )
29	(3عشرات و 9 أحاد) = 10 × 390	( )
30	الواحد عدد غير أولي	( )
31	المليار اصغر عدد مكون من 10 ارقام مختلفة	( )



32 7 أمثال العدد 20 = 150 ( )

33 قيمة الرقم 3 بالعدد 125.350.479 تساوي 300.000 ( )

34 اذا كانت مساحة مربع 64 سم 2 ، فإن طول ضلعه يساوي 7 سم ( )

35 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9.008.527.314 هي مئات الالو ف ( )

36 ع.م.أ للعددين 12 ، 18 هو 6 ( )

37 رقم احاد الملايين بالعدد 819.408.376 يساوي 1 ( )

38 تقاس مساحة الاشكال بالوحدات المربعة ( )

39 الصيغة القياسية للعدد 625 مليون ، 438 ألفاً ، 200 هي 625.438.200 ( )

40 مساحة قطعة ارض ابعادها 4 كم ، 3 كم تساوي 7 كم 2 ( )

41 1 ديسيمتر = 10 سم ( )

42 مستطيل طوله 10 سم وعرضه نصف طوله ، فإن محيطه = 30 سم ( )

43 مساحه مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم 2 ( )

44 العدد 17 هو عدد أولي ( )

45 2 ديسم ، 6 مم < 206 مم ( )

46 العدد الاولي الذي مجموع عوامله 4 هو العدد 3 ( )

47 لكتابة 50 مليمتراً بالسنتيمترات نضرب في 10 ( )

48 المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو 1 ( )

49 30.000 + 400 + 20 + 1 < 6.514 ( )

50 عدد عوامل العدد 15 هو 4 ( )

51 قطعة من ورق الحائط ابعادها 4 م و 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط ابعاده 3 م ، 8 م ( )







52 العدد 1 هو عدد أولي . ( )

53 زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر ، اذا اردنا تفريغ هذه الزجاجة في أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 مللي فإن عدد الأكواب يساوي 10 ( )

54 العدد الاولي الذي مجموع عوامله 12 هو 11 ( )

55 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يوماً ( )

56 84 × 100 = 8.400 ( )

57 800 ألف = 8 ملايين ( )

58 ع.م.أ للعددين 8 ، 24 هو 8 ( )

59 يومان = 48 ساعة ( )

60 العدد الذي يمثل 3 أمثال العدد 12 هو 34 ( )

61 1 ديسيمتر = 10 سم ( )

62 العدد 12 من مضاعفات العدد 36 ( )

63 المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) - الباقي ( )

64 10 × 516 = 561 عشرة ( )

65 يمكن حساب مساحه مربع طول ضلعه M من العلاقة A = 4 M ( )

66 اشتري احمد مروحتين ، اذا كان سعر المروحة الواحدة 400 جنية يكون سعر المروحتين 800 جنية ( )

67 لكتابة 50 مليمتراً بالسنتيمترات نضرب في 10 ( )

68 7 احد عوامل العدد 21 ( )

69 العدد 80 ليس مضاعفا مشتركاً للعددين 5 و 10 ( )

70 306 ÷ 6 = 15 ( )





71	1 مليار − 400 مليون يساوي 600 الف	( )
72	مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها 5 او 9	( )
73	4.900 ÷ 7 = 100	( )
74	يدخر اشرف 135 جنيها كل شهر ، فبعد 10 أشهر يكون معه 1.350 جنيهاً .	( )
75	عند تحويل 25 لتراً الي مليلترات نضرب في 100	( )
76	ع . م . أ للعددين 40 ، 30 هو 10	( )
77	9 أمثال العدد 10 يساوي 90	( )
78	مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم 2	( )
79	حاصل ضرب 26 × 7 = 128	( )
80	2 ديسم ، 6 مم > 206 مم	( )

السؤال الرابع : أقرأ ثم أجب :-

1 مكتبة بها 4 اشخاص كل شخص معه 3 كتب كل كتاب به 50 صفحة كم عدد الصفحات الكلي ؟

الحل :

2 3 عمارات سكنية كل عمارة بها 5 أدوار كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية

الحل :

3 اشتري يوسف 4 كرات ، فاذا كان ثمن الكرة الواحدة 85 جنيها فكم دفع يوسف للبائع ؟

الحل :



4 اذا كان ثمن قطعة الخشب 50 جنيهاً فكم يكون ثمن 15 قطعة من نفس النوع من الخشب ؟

الحل :

5 اشتري تاجر فاكهة 25 كيلو جراماً من التفاح بسعر 10 جنيه للكيلو الواحد ، و 30 كيلو جراماً من البرقوق بسعر 12 جنيهاً للكيلو جرام الواحد ، فكم جنيها دفعه التاجر ؟

الحل :

6 توفر لارا 25 جنيها يومياً فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

الحل :

7 ادخرت لينا 12 جنيها وادخرت والدتها 4 أمثال هذا المبلغ ، كما جنيها ادخرته والدة لينا ؟

الحل :

8 اشترت سيلا 26 متراً من السجاد ، فاذا كان سعر المتر الواحد 43 جنيها فما عدد الجنيهات التي دفعتها سيلاً ثمناً للسجاد ؟

الحل :

9 صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فاذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟

الحل :







10 مدرسة بها 8 فصول ، فإذا كان كل فصل به 25 طالباً ، فما العدد الكلي للطلاب بالمدرسة ؟

الحل :

11 كون صيغة عددية في الملايين أكبر من (<) 178.462.490

الحل :

12 اذا بلغ عدد سكان مطروح 517.901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112.211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

الحل :

13 اشتري سيف حلوي بمبلغ 5 جنيهات واشتري محمد حلوي بمبلغ يساوي 6 أمثال مبلغ سيف ، بكم جنية اشتري محمد الحلوى ؟

الحل :

14 صالة الألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار اوجد محيطها ؟

الحل :

15 تبيع لينا لوحاتها للمعارض الفنية بسعر 86 جنية للوحة الكبيرة و 35 جنية للوحة الصغيرة ، فاذا باعت 8 لوحات كبيرة و 13 لوحة صغيرة خلال أسبوع ، فكم جنيها حصلت عليه لينا مقابل بيع اللوحات ؟

الحل :



16 اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 342.650 جنيهاً فاذا كانت تكلفة المشروع 668.500 فما المبلغ الذي يجب ان يدفعه محمد ؟

الحل :

17 لدي حسام 1.200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول اذا استهلك منها حسام 700 دقيقة فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

الحل :

18 تعمل نملة من الساعة 8.06 صباحا الي الساعة 11.23 صباحاً ، ما المدة التي تعمل فيها النملة ؟

الحل :

19 قطار به 196 مقعداً فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟

الحل :

20 طريق طوله 675 كيلو متر قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

الحل :

21 لدي تاجر 17 صندوقاً من الفاكهة ، فاذا كان كل صندوق به 10 كيلو جرامات فما كتلة ال 17 صندوقاً ؟

الحل :

22 اشترت اية بطاطس كتلتها 3 كيلو جرام و 920 جرام ، واشترت بصلا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1075 جرم ، ما كتلة البصل بالجرامات ؟

الحل :

يجري سيف 12 كيلو متر يومياً ، فما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 30 يوماً ؟
الحل : 23

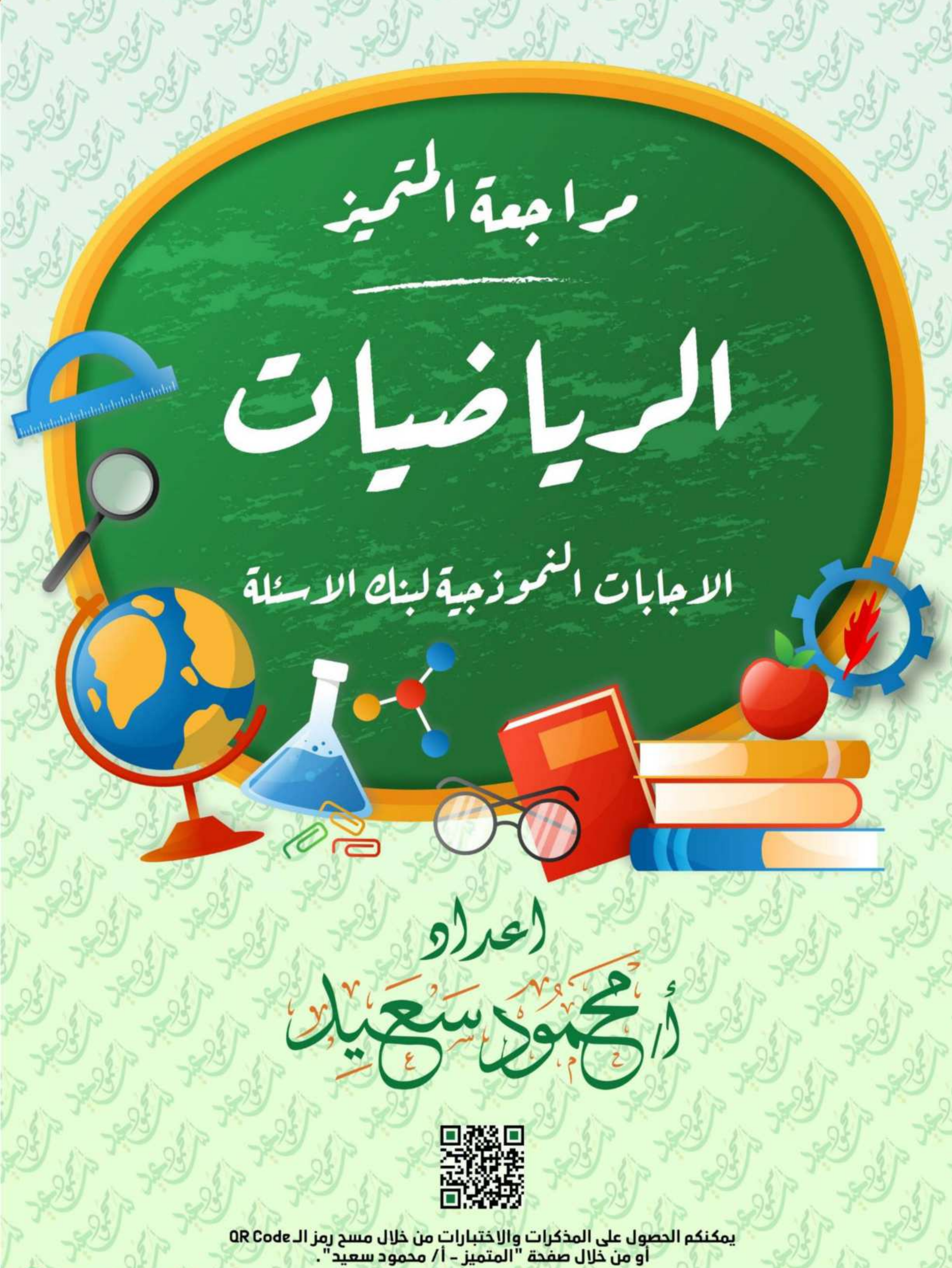
امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتراً من البنزين ، وفي نهاية اليوم تبقي 15 لتراً من الوقود بالخزان ، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات ؟ 24
الحل :

حجرة مربعة الشكل طول احد جوانبها 4 متر ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟ 25
الحل :

خزان A يتسع ل 678.500 لتر من الماء ، وخزان لا يتسع ل 905.867 لتر من الماء ، كم لتراً من الماء نقصها الخزان A عن الخزان B ؟ 26
الحل :

جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ 27
الحل :

انتهت الأسئلة مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

01275026500
/El.Motamyez.School



مراجعة المتميز النهائية في الرياضيات

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1 يوجد 4 دراجات علي الطريق اذا كان عدد السيارات تساوي 14 ضعفاً من عدد الدراجات فما عدد السيارات علي الطريق ؟

46	14	56	18

2 (2 × 3) × 4 = 2 × (3 × 4) تسمي بخاصية .... في عملية الضرب .

الابدال	الدمج	العنصر المحايد	العنصر صفر

3 اذا كانت 32 تساوي 4 أمثال عدد ما ، فإن العدد يساوي

8	6	16	4

4 طول حائط 16 متراً تم تقسيمها بالتساوي الي 8 أقسام كم طول كل قسم بالسنتيمترات

2000 سم	2 سم	20 سم	200 سم

5 العدد الأولي له فقط .... من العوامل

1	2	5	3

6 العنصر المحايد الضربي هو ....

0	1	2	3

7 دلو يحمل 6 لترات من الماء لايجاد عدد المليلترات التي يحملها الدلو يمكن للطالب .... 1000 لان كل لتر يساوي 1.000 ملليلتر .

اضف 6 و	اطرح 6 من	اضرب 6 في	اقسم 6 علي

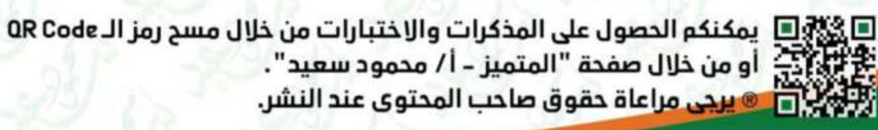
8 من المضاعفات للعددين 2 ، 3 معاً العدد ....

5	6	9	7

9 أصغر عدد أولي هو ....

صفر	1	2	3







10 تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها عرض البطانية 3 امتار محيط البطانية 14 متراً ما هو طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة ؟

17 متراً | 11 متراً | 8 أمتار | 4 أمتار

11 ع . م . أ للعددين 12 ، 6 هو ....

12 | 6 | 9 | 18

12 تمتد قناة السويس من بوسعيد الي مدينة السويس ويبلغ طولها 193.120 متراً اذا قطع القارب 38.620 متراً يومياً لمدة 5 أيام فما عدد الأمتار الإضافية التي يحتاجها القارب للوصول الي نهاية القناة ؟

5 أمتار | 20 متراً | 154.500 متر | 385.220 متراً

13 العدد 27 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

5 | 6 | 9 | 7

14 العدد الذي اذا ضرب في 6 يكون الناتج 66 هو : ....

16 | 11 | 100 | 10

15 باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد اذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

356 | 520 | 1.588 | 2.108

16 الاعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد ....

4 | 6 | 8 | 10

17 $3+3+3+3 = 3 \times$ .....

2 | 3 | 4 | 5

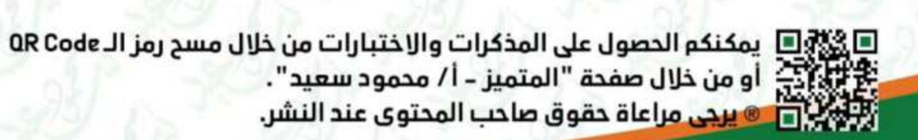
18 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الابدال في عملية الجمع ؟

$8=0+8$ | $8+7=7+8$ | $3+18=3+11+7$ | $5+8=3+10$

19 ع . م . أ للعددين 6 ، 9 هو ....

3 | 9 | 10 | 18







الرياضيات

20 اذا كان مع احمد 5 جنيهات وكان ما مع محمد ضعف ما مع احمد فإن ما مع محمد يساوي .... جنيهات .

10   15   5   20

21 أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32.582.346 لأقرب مليون ؟

30.000.000   32.600.000   32.000.000   33.000.000

22 كل مما يأتي مضاعف مشترك للعددين 4 ، 5 معاً ماعدا ....

0   9   20   25

23 اصغر عدد اولي فردي هو ....

1   3   5   7

24 ما الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليون و ستمائة وخمسة ألاف ؟

1.860.500   18.605.000   1.880   18.650.000

25 ناتج حاصل ضرب 25 × 8 = ...

160   210   200   220

26 أي من الاعداد التالية عدد أولي ؟

1   7   15   6

27 مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه يساوي 10 سم فإن مساحته تساوي .... سم مربع

20 × 2 + 10×2   20+10   60   200

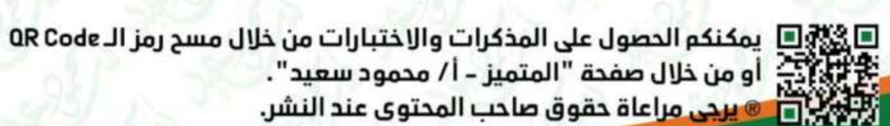
28 4 × 316 .... 3 × 200

$<$ $>$ =

29 مدرسة بها 16 فصلا وكل فصل به 30 طالباً فان عدد الطلبة الكلي بالمدرسة هو .... طالباً

880   480   840   408

30 يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة اذا اردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق فإننا :







الرياضيات

نجمع 6 مع 60 | نجمع 6 مع 24 | نضرب 6 في 60 | نضرب 6 في 24

31 ع . م . أ للعددين 35 ، 45 هو ....

5 | 15 | 35 | 45

32 المضاعف المشترك بين كل الاعداد ماعدا نفسه هو ....

15 | 10 | 0 | 1

33 ناتج طرح : = ... 613 - 247

567 | 434 | 366 | 807

34 6 × (40 عشرة + 40 مائة) = ...

640 | 26.400 | 264 | 840

35 المضاعف المشترك بين العددين 3 ، 4 معاً هو العدد ....

8 | 12 | 30 | 38

36 أي العبارات الاتية صحيحة ؟

4646 > 4664 | 4646 < 4664 | 4664 > 4646 | 4646 = 4664

37 36 × 10 = ... 360 ....

306 | 360 | 36 | 630

38 تقريب العدد 34.089 لأقرب عشرة الاف هو ....

34.000 | 34.090 | 30.000 | 35.000

39 من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 4 معاً العدد ....

15 | 20 | 24 | 33

40 يومان وساعتان = ... ساعة .

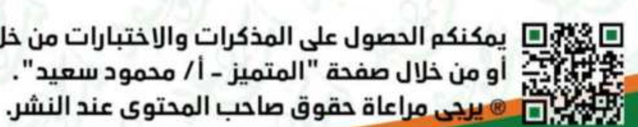
22 | 4 | 62 | 50

41 1.233 × 9 .... 1.234 × 3

< | > | =

42 مع عمر مبلغ 4.500 وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة اضعاف فكم يملك عمر من المال ؟



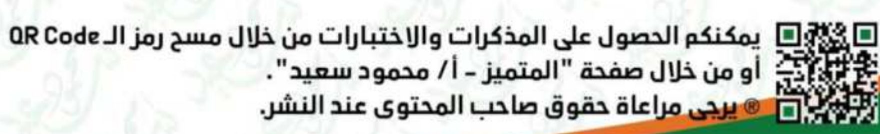


	9.000	4.510	45.000	45.004.500
43	باقي قسمة 14 ÷ 3 هو			
	3	2	1	4
44	العدد 1 مليار 235 مليوناً 127 بالصيغة القياسية = ...			
	1.235.000.127	1.235.127	1.272.351	1.235.127.000
45	تقدير حاصل ضرب 61 × 22 هو			
	1100	622	1.200	1248
46	393 ÷ 3 = ...			
	131	113	311	313
47	13 لتراً ، 30 مل = ... ملل			
	1.330	13.030	43	3.013
48	المضاعفات المشتركة للعددين 4 ، 5 والمحصورة بين 30 ، 70 هي			
	20 و 40	40 و 60	40 و 75	30 و 70
49	باقي قسمة 29 ÷ 6 = ...			
	5	6	3	2
50	423 سم = ...			
	23 م ، 4 سم	42م ، 3 سم	4 م ، 23 سم	3 م ، 42 سم
51	88 × 0 = 99 × .... = صفر			
	1	0	88	99
52	15 × .... = 1500			
	100	10	1	1000
53	أشتري سيف 4 حقائب سفر ، سعر الحقيبة 80 جنيها ، فما قيمة ما دفعه سيف ؟			
	32	320	3.200	32.000
54	13 = 0+13 وتسمي خاصية..........................			



	الدمج	الابدال	العنصر المحايد الجمعي	لاشيء مما سبق
55	حاصل ضرب 35 × 3 = ...			
	87	98	105	112
56	.... ÷ 3 = 600			
	1.900	180	1.800	18.000
57	اذا كان عدد سكان احدي الدول 56.724.033 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي			
	الاف	مئات الالاف	ملايين	عشرات الملايين
58	العدد .... عامل من عوامل العدد 35			
	5	2	10	15
59	مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم 2			
	32	12	4	24
60	باقي قسمة 40 ÷ 9=			
	3	4	5	6
61	العنصر المحايد في عملية الضرب هو			
	0	1	10	100
62	10 أمثال العدد 430 = ...			
	430	4.300	43.000	430.000
63	.... × 9 = 9 × 51			
	9	51	60	45
64	يوم ، 5 ساعات = ... ساعة			
	29	65	15	35
65	999 × 0 =			
	9	1.000	999	0





66 خارج قسمة 100 ÷ 8 = ... والباقي 4

10 | 11 | 12 | 9

67 اذا كان 5 × B = 20 ، فإن 20 تساوي .... أمثال B

4 | 5 | 20 | 10

68 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

7 | 8 | 9 | 10

69 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن ستعها بالمليترات = ... مليلتر

150 | 1.500 | 15.000 | 1.005

70 مستطيل طوله L وعرضه W ما محيطه ؟

L + W | L × W | 2 × (L + W) | (2 × L) + W

71 30 × 8 = ...

30 | 24 | 240 | 300

72 79 = (7 × ....) + 2

10 | 11 | 12 | 3

73 باقي قسمة (625 ÷ 4) هو ....

1 | 2 | 3 | 4

74 العدد الذي اذا قسم علي 7 وكان النتاج 7 والباقي 5 هو ....

صفر | 44 | 49 | 54

75 حاصل ضرب 14 × 6 = ...

48 | 84 | 804 | 480

76 من مضاعفات العدد 2 الأقل من 10 هي ....

10 | 12 | 8 | 16

77 98 ÷ 9 = ... والباقي 8

9 | 10 | 11 | 12

78 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 59 هي ....



احاد	عشرات	مئات	ألوف

79 تقدير حاصل ضرب 34 × 11 = ...

250	300	400	800

80 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها ....

2 أو 3	صفر أو 5	5 أو 7	5 أو 2

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :-

1 حاصل ضرب أي عدد × صفر = ... صفر ....

2 أصغر عدد أولي فردي هو .... 3 ....

3 العدد .... 84 .... من مضاعفات العدد 7 المحصورة بين 80 و 90

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23174265 هي .... ملايين ....

5 .... 6..... × 9 = 54

6 1.000 × ....12........ = 12.000

7 اكتب الصيغة القياسية للعدد 34 مليوناً ، 97 ألفاً .....34.097.000 ......

8 العدد .... 0 .... هو مضاعف مشترك لجميع الاعداد ماعدا نفسه .

9 العنصر المحايد الضربي هو .... الواحد ....

10 الاعداد التي احد عواملها فردية هي اعداد .... زوجية ....

11 ناتج طرح 4625269 - .... 1.000.000 ...... = 3.625.269

12 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....11..............

13 أسبوع ويومان = ... 9 ...... أيام

14 7 × 3 = 3 × 7 تعبر عن خاصية .... الابدال ....

15 3 ساعات = ... 180 ...... دقيقة







16 اشترت لارا 16 قطعة حلوي سعر الواحدة 12 جنيهاً ثم اشترت 15 قطعة اخري سعر الواحدة 20 جنيهاً فيكون المبلغ الكلي الذي دفعته لارا هو ....492.... جنية .

17 96 ساعة = ... 4 .... أيام

18 العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو ..... 13 ....

19 حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار فإن محيطها = ... 40 ... متراً

20 3.500 = ... 350 .... عشرة

21 عوامل العدد 27 هي ....1 – 3 – 9 – 27 ....

22 89 × صفر = ... صفر ....

23 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... 26 ...... سم

24 العدد الأولي الذي يلي العدد 13 مباشرة هو .... 17 ....

25 العدد الزوجي الذي ينحصر بين العددين 30 و 50 واحد عوامل العدد 10 هو ....40............

26 مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ... 16 متر ..... مربع

27 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... 25 .... سم 2

28 عدد عوامل العدد الأولي ....عاملين ....

29 اذا كانت مساحة مستطيل 28 سم ، وعرضه 4 سم فإن طوله = ... 7 ..... سم

30 العنصر المحايد الجمعي مضافاً اليه 7 يساوي .... 7 ....

31 طول ضلع المربع الذي محيطه28 سم هو .... 7 ...... سم

32 اشتري محمود 4 علب من الحلوى فاذا كانت كل علبة بها 28 قطعه من الحلوي فإن العدد الكلي لقطع الحلوى = ... 112 .... قطعة .

33 اذا كان 725 + A = 1.050 فإن A تساوي.......... 325.......






34 قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول ، 153 في الأسبوع الثاني فإن عدد صفحات الكتاب ...... 284 ......

35 العدد 195.275 مقرباً لأقرب 1.000 = ... 195.000 ....

36 اذا كان مع احمد 100 جنيه وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه ..... 250 ......

37 معادلة تعبر عن عدد ما يساوي 4 أمثال العدد 2 .... A = 4 × 2 = 8 ....

38 ابريق به 10 لترات من الماء فما عددا المليلترات به ...... 10.000 .....

39 العدد ......14..... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6 ، 8

40 2.350.000 × واحد = ...2.350.000............

41 مربع مساحته 16 سم مربع ، فإن محيطه = ... 16 .... سم

42 89 × صفر = ... صفر ....

43 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام .... 5.700 ....

44 العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 22 ، 18 هو ....12 ....

45 9 كجم − 3420 جم =.......... 5.580....... جم

46 العدد 25 هو من مضاعفات العدد ....5...............

47 5 × .... 40 .... = 200

48 .... 35 ...... م = 350 ديسم

49 90 × ....90...... = 8.100

50 جميع الاعداد الأولية فردية ماعدا العدد ....2.........

51 العدد 27 له ....4......... عوامل

52 قيمة الرمز H في المعادلة H - 3410= 1590 هي .... 5.000 ....

53 العدد 40 من مضاعفات العدد ....8..........







54 اذا كانت 853 − A = 751 ، فإن قيمة الرمز = ... 102 ..... A

55 باقي قسمة 247 ÷ 5 = ... 2 ....

56 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ..... 5.320 ......

57 ما العدد الذي اذا قسم علي 7 كان الناتج 18 والباقي صفر ؟ .... 126 ....

58 500 عشرة = ... 5.000 ....

59 العدد الذي اذا ضرب في 29 يكون الناتج 2.900 هو ......100........

60 القيمة المكانية للرقم 2 في الصيغة العددية (2 أحاد و 5 عشرات) × 100 هي ..... مئات ....

61 7 × 20 = ... 140 ....

62 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم فإن مساحته = ... 24 .... سم 2

63 210 = ... 30 .... × 7

64 العدد ..... مليون ...... يساوي 10 مرات من مائة الف .

65 اشتري احمد 5 حقائب ، سعر الحقيبة 15 جنية احسب ما دفعه احمد ثمنا للحقائب .....75 جنية ....

66 مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... 9 ..... سم

67 خارج قسمة 48 ÷ 3 = ... 16 ....

68 91.024 + 32.549 = ... 123.573 ....

69 مستطيل طوله 20 متر وعرضه نصف طوله فإن محيطه = ... 60........ متراً

70 العدد ....12......... يساوي 3 أمثال العدد 4

71 35 كجم ، 86 جم = ... 35.086 .... جم

72 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 8.076 هي ....ألوف.......

73 895 × 0 = ...صفر.........







74 قيمة الرقم 6 في العدد 61.230.478 هي .... 60.000.000 ....

75 اذا كان 66 = 6 × C ، فإن ....11..........= C

76 سجادة علي شكل مستطيل طولها 15 مترا وعرضها 9 أمتار فان مساحة السجادة = ... 15 × 9 = 135 .... مترا مربعاً

77 مساحة المستطيل الذي طوله 5 امتار وعرضه 30 ديسم يساوي ..... 15 م2.......

78 4 دقائق ، 20 ثانية = ... 260.............. ثانية .

79 16 × 3 = ... 48 ....

80 تقدير العدد 476.651 من خلال أول رقم من جهة اليسار = ...400.000.........

السؤال الثالث : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة ،

وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :-

1	الصفر يعتبر عاملاً مشتركاً لكل الأعداد	خطأ
2	4.200.000 > 2.500.000	صح
3	عند تغيير العوامل في عملية الضرب يتغير ناتج الضرب	خطا
4	المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو الواحد	خطا
5	(4 مئات و 2 عشرات) × 10 = 4200	صح
6	من بين مضاعفات العدد 7 العددان صفر و 7	صح
7	مساحة المستطيل (A) = الطول (L) + العرض (W)	خطا
8	3.425 × 5 = 17.125	صح
9	محيط المستطيل (P) = الطول (L) + العرض (W) × 2	خطأ
10	9 × 50 = 450	صح
11	9 لترات ، 350 مليلتر = 9.350 مليلتر	صح



12	عدد عوامل العدد16 هو 4	خطأ
13	4 كيلو جرام ، 250 جرام = 4.250 جرام	صح
14	ع . م . أ للعددين 14 ، 21 هو 7	صح
15	80 متر ، 90 سم = 8.900 سم	خطأ
16	العدد 40 من مضاعفات العدد 3	خطأ
17	في المعادلة 4.914 + A = 7.593 قيمة المجهول A تساوي 2.689	خطأ
18	اذا كان محيط مربع 24 سم فان مساحته 36 سم 2	صح
19	الخاصية 395+0=395 تسمي خاصية العنصر المحايد الجمعي	صح
20	قيمة الرقم 9 في العدد 9.003.245 هي 90.000	خطأ
21	تقريب العدد 8.532 لأقرب 1.000 يساوي تقريباً 8.000	خطأ
22	اذا كان طول مستطيل 8 سم وعرضه نصف طوله فان مساحته = 18 سم 2 .	خطأ
23	الصيغة اللفظية للعدد 800.000 + 50.000 + 30 + 9 هي ثمانمائة وخمسون الفا وتسعة وثلاثون	صح
24	تقدير العدد 1.938.725 من أول رقم من اليسار هو مليون	صح
25	300 مائة تساوي 3.000	خطأ
26	من عوامل العدد 63 العدد 6	خطأ
27	العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4.500	صح
28	328 × 2 = 646	خطأ
29	(3عشرات و 9 أحاد) × 10 = 390	صح
30	الواحد عدد غير أولي	صح
31	المليار اصغر عدد مكون من 10 ارقام مختلفة	خطا



بنك أسئلة الصف الرابع الابتدائي

الرياضيات

32	7 أمثال العدد 20 = 150	خطأ
33	قيمة الرقم 3 بالعدد 125.350.479 تساوي 300.000	صح
34	اذا كانت مساحة مربع 64 سم 2 ، فإن طول ضلعه يساوي 7 سم	خطا
35	القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9.008.527.314 هي مئات الألوف	صح
36	ع.م.أ للعددين 12 ، 18 هو 6	صح
37	رقم احاد الملايين بالعدد 819.408.376 يساوي 1	خطأ
38	تقاس مساحة الاشكال بالوحدات المربعة	صح
39	الصيغة القياسية للعدد 625 مليون ، 438 ألفاً ، 200 هي 625.438.200	صح
40	مساحة قطعة ارض ابعادها 4 كم ، 3 كم تساوي 7 كم 2	خطأ
41	1 ديسيمتر = 10 سم	صح
42	مستطيل طوله 10 سم وعرضه نصف طوله ، فإن محيطه = 30 سم	صح
43	مساحه مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم 2	صح
44	العدد 17 هو عدد أولي	صح
45	2 ديسم ، 6 مم > 206 مم	خطأ
46	العدد الاولي الذي مجموع عوامله 4 هو العدد 3	صح
47	لكتابة 50 مليمتراً بالسنتيمترات نضرب في 10	خطأ
48	المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو 1	خطا
49	30.000 + 400 + 20 + 1 < 6.514	خطأ
50	عدد عوامل العدد 15 هو 4	صح
51	قطعة من ورق الحائط ابعادها 4 م و 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط ابعاده 3 م ، 8 م	صح



52	العدد 1 هو عدد أولي .	خطا
53	زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر ، اذا اردنا تفريغ هذه الزجاجة في أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 مللي فإن عدد الأكواب يساوي 10	صح
54	العدد الاولي الذي مجموع عوامله 12 هو 11	صح
55	7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يوماً	صح
56	84 × 100 = 8.400	صح
57	800 ألف = 8 ملايين	خطا
58	ع.م.أ للعددين 8 ، 24 هو 8	صح
59	يومان = 48 ساعة	صح
60	العدد الذي يمثل 3 أمثال العدد 12 هو 34	خطأ
61	1 ديسيمتر = 10 سم	صح
62	العدد 12 من مضاعفات العدد 36	صح
63	المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) - الباقي	خطا
64	10 × 516 = 561 عشرة	خطا
65	يمكن حساب مساحه مربع طول ضلعه M من العلاقة A = 4 M	خطا
66	اشتري احمد مروحتين ، اذا كان سعر المروحة الواحدة 400 جنية يكون سعر المروحتين 800 جنية	صح
67	لكتابة 50 مليمتراً بالسنتيمترات نضرب في 10	خطا
68	7 احد عوامل العدد 21	صح
69	العدد 80 ليس مضاعفا مشتركاً للعددين 5 و 10	خطا
70	306 ÷ 6 = 15	خطا

71	1 مليار – 400 مليون يساوي 600 الف	خطا
72	مضاعفات العدد 5 يكون رقم الاحاد لكل منها 5 او 9	خطأ
73	4.900 ÷ 7 = 100	خطا
74	يدخر اشرف 135 جنيها كل شهر ، فبعد 10 أشهر يكون معه 1.350 جنيهاً .	صح
75	عند تحويل 25 لتراً الي مليلترات نضرب في 100	خطا
76	ع . م . أ للعددين 40 ، 30 هو 10	صح
77	9 أمثال العدد 10 يساوي 90	صح
78	مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم 2	خطا
79	حاصل ضرب 26 × 7 = 128	خطا
80	2 ديسم ، 6 مم < 206 مم	خطا

السؤال الرابع : أقرأ ثم أجب :-

1 مكتبة بها 4 اشخاص كل شخص معه 3 كتب كل كتاب به 50 صفحة كم عدد الصفحات الكلي ؟

الحل : 4 × 3 × 50 = 600 صفحة

2 3 عمارات سكنية كل عمارة بها 5 أدوار كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية

الحل : 3 × 5 × 2 = 30 شقة

3 اشتري يوسف 4 كرات ، فاذا كان ثمن الكرة الواحدة 85 جنيها فكم دفع يوسف للبائع ؟

الحل : ما دفعه يوسف للبائع 4 × 85 = 340 جنيه

اذا كان ثمن قطعة الخشب 50 جنيهاً فكم يكون ثمن 15 قطعة من نفس النوع من الخشب ؟ 4

الحل : ثمن ال 15 قطعة = 50 × 15 = 750 جنية .

اشتري تاجر فاكهة 25 كيلو جراماً من التفاح بسعر 10 جنيه للكيلو الواحد ، و 30 كيلو جراماً من البرقوق بسعر 12 جنيهاً للكيلو جرام الواحد ، فكم جنيها دفعه التاجر ؟ 5

الحل : ثمن التفاح = 25 × 10 = 250 جنية ، ثمن البرقوق = 30×12 = 360 جنية

اجمالي ما دفعه التاجر = 250 + 360 = 610 جنية

توفر لارا 25 جنيها يومياً فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

الحل : ما توفره لارا خلال أسبوع = 25 × 7 = 175 جنيه . 6

ادخرت لينا 12 جنيها وادخرت والدتها 4 أمثال هذا المبلغ ، كما جنيها ادخرته والدة لينا ؟ 7

الحل : 12 × 4 = 48 جنية

اشترت سيلا 26 متراً من السجاد ، فاذا كان سعر المتر الواحد 43 جنيها فما عدد الجنيهات التي دفعتها سيلاً ثمناً للسجاد ؟ 8

الحل : ثمن السجاد = 26 × 43 = 1118 جنيه

صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فاذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟ 9

الحل : مساحة القطعة المستخدمة 8 × 8 = 64 سم 2



مدرسة بها 8 فصول ، فإذا كان كل فصل به 25 طالباً ، فما العدد الكلي للطلاب بالمدرسة ؟ 10

الحل : العدد الكلي للطلاب = 8 × 25 = 200 طالب

كون صيغة عددية في الملايين أكبر من (<) 178.462.490

الحل : 179.462.490 11

اذا بلغ عدد سكان مطروح 517.901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112.211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟ 12

الحل : الفرق بين عدد سكان المحافظتين = 517.901 − 112.211 = 405.690 نسمة

اشتري سيف حلوي بمبلغ 5 جنيهات واشتري محمد حلوي بمبلغ يساوي 6 أمثال مبلغ سيف ، بكم جنية اشتري محمد الحلوي ؟ 13

الحل : 5 × 6 = 30 جنية

صالة الألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار اوجد محيطها ؟ 14

الحل : المحيط هو = 2 × (4 + 7) = 22 سم

تبيع لينا لوحاتها للمعارض الفنية بسعر 86 جنية للوحة الكبيرة و 35 جنية للوحة الصغيرة ، فاذا باعت 8 لوحات كبيرة و 13 لوحة صغيرة خلال أسبوع ، فكم جنيها حصلت عليه لينا مقابل بيع اللوحات ؟ 15

الحل : ثمن بيع اللوحات الكبيرة = 86 × 8 = 688 جنية

ثمن بيع اللوحات الصغيرة = 35 × 13 = 455 جنية

اجمالي ما حصلت عليه لينا من بيع اللوحات = 688 + 455 = 1143 جنية



16 اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 342.650 جنيهاً فاذا كانت تكلفة المشروع 668.500 فما المبلغ الذي يجب ان يدفعه محمد ؟

الحل : المبلغ الذي يجب ان يدفعه محمد هو 668.500-342.650 = 325.850 جنية

17 لدي حسام 1.200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول اذا استهلك منها حسام 700 دقيقة فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

الحل : عدد الدقائق المتبقية في رصيد حسام = 1.200 – 700 = 500 دقيقة

18 تعمل نملة من الساعة 8.06 صباحا الي الساعة 11.23 صباحاً ، ما المدة التي تعمل فيها النملة ؟

الحل : المدة التي تعمل فيها النملة = 11:23 – 8:06 = 17 : 3

3 ساعات و 17 دقيقة

19 قطار به 196 مقعداً فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟

الحل : عدد المقاعد = 5 × 196 = 980 مقعد

20 طريق طوله 675 كيلو متر قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

الحل : عدد الكيلومترات المتبقية = 675 – 239 = 436 كيلو متر

21 لدي تاجر 17 صندوقاً من الفاكهة ، فاذا كان كل صندوق به 10 كيلو جرامات فما كتلة ال 17 صندوقاً ؟

الحل : كتلة ال 17 صندوق = 17 × 10 = 170 كيلو جرام .

22 اشترت اية بطاطس كتلتها 3 كيلو جرام و 920 جرام ، واشترت بصلا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1075 جرم ، ما كتلة البصل بالجرامات ؟

الحل : كتلة البطاطس بالجرامات = 3.000 + 920 = 3.920 جرام

كتلة البصل بالجرامات = 3.920 – 1.075 = 2.845 جرام

يجري سيف 12 كيلو متر يومياً ، فما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 30 يوماً ؟
23 الحل : عدد الكيلومترات التي يجريها خلال 30 يوم = 12 × 30 = 360 كيلو متر

امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتراً من البنزين ، وفي نهاية اليوم تبقي 15 لتراً من الوقود بالخزان ، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات ؟ 24
الحل : مقدار الوقود المستهلك باللترات = 35 − 15 = 20 لتر

حجرة مربعة الشكل طول احد جوانبها 4 متر ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟ 25
الحل : أرضية الحجرة علي شكل مربع ، مساحة أرضية لحجرة = s × s
مساحة أرضية الحجرة = 4 × 4 = 16 متر 2

خزان A يتسع ل 678.500 لتر من الماء ، وخزان لا يتسع ل 905.867 لتر من الماء ، كم لتراً من الماء نقصها الخزان A عن الخزان B ؟ 26
الحل : 905.867 − 678.500 = 227.637
الخزان A ينقص بمقدار 227.367 لتر عن الخزان B

جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ 27
الحل : عدد النمل بالجسرين = 142 + 465 = 307 نملة .

انتهت الأسئلة مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



المراجعة النهائية للصف الرابع

المجموعة الأولى

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ) 36 ب) 15 جـ) 20 د) 31

② العدد 15 هو مضاعف مشترك للعددين .... معًا

أ) 2 ، 3 ب) 2 ، 5 جـ) 5 ، 3 د) 4 ، 5

③ مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 2 ، 5 ب) 0 ، 5 جـ) 5 ، 1 د) 2 ، 3

④ العدد .... من مضاعفات العدد 7

أ) 50 ب) 42 جـ) 39 د) 32

⑤ العدد الذي إذا ضرب في 9 يكون الناتج 99 هو ....

أ) 19 ب) 11 جـ) 10 د) 100

⑥ $4 \times 13 =$ ....

أ) 32 ب) 27 جـ) 43 د) 52

⑦ اشترى كريم 5 كتب وكان سعرالكتاب الواحد 66 جنيهًا ، فإن ما يدفعه كريم = ...

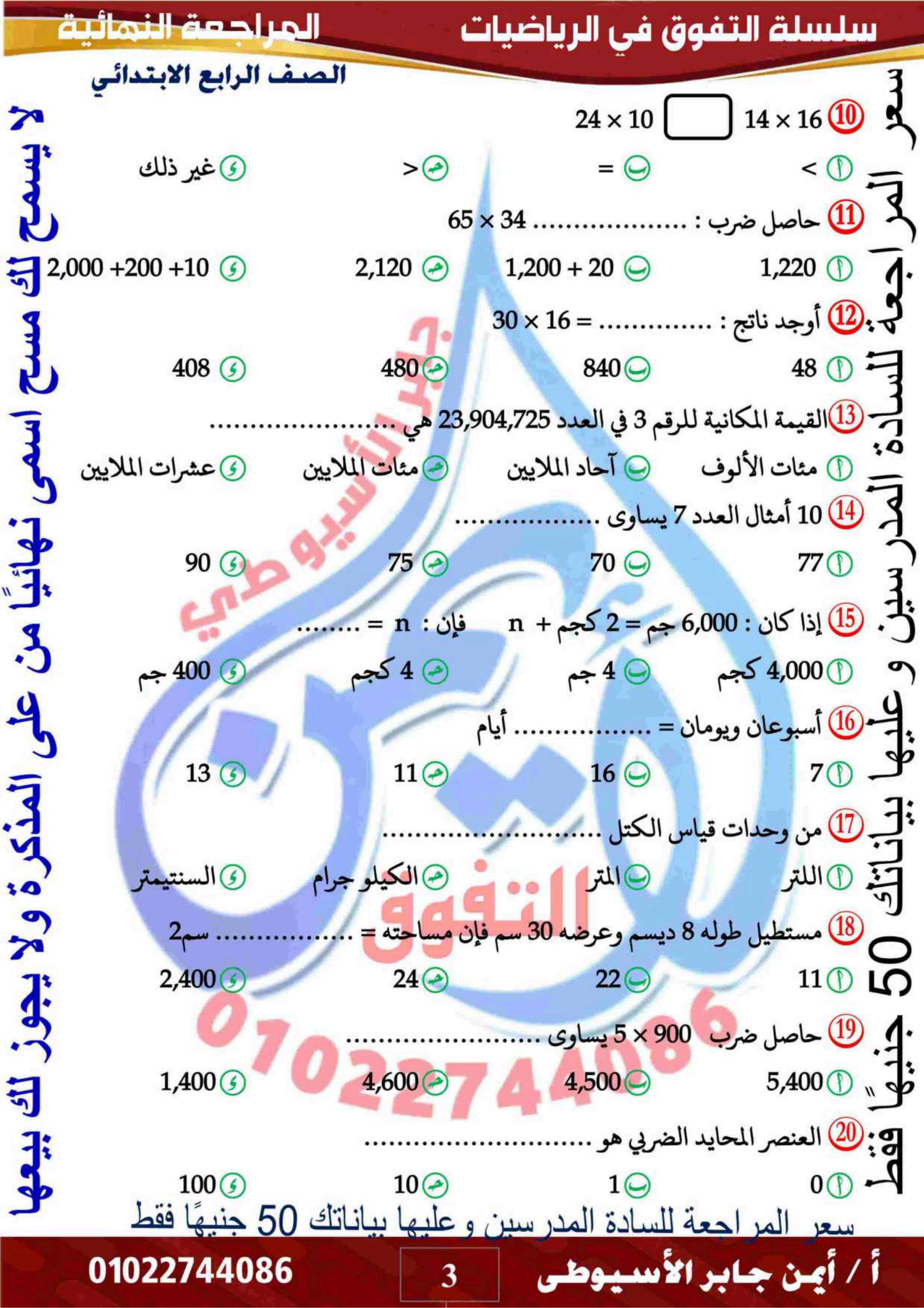
أ) 71 جنيهًا ب) 210 جنيهًا جـ) 330 جنيهًا د) 400 جنيهًا

⑧ فريق لكرة القدم به 11 لاعبًا . فإن عدد اللاعبين في 5 فرق = ... لاعبًا

أ) 35 ب) 55 جـ) 65 د) 75

⑨ $6 \times 6,495 =$ ....

أ) 38,970 ب) 3,890 جـ) 3,000 د) 4,000



(10) 14 × 16 ☐ 24 × 10

(أ) <   (ب) =   (ج) >   (د) غير ذلك

(11) حاصل ضرب : .... 34 × 65

(أ) 1,220   (ب) 1,200 + 20   (ج) 2,120   (د) 2,000 +200 +10

(12) أوجد ناتج : .... = 30 × 16

(أ) 48   (ب) 840   (ج) 480   (د) 408

(13) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي ....

(أ) مئات الألوف   (ب) آحاد الملايين   (ج) مئات الملايين   (د) عشرات الملايين

(14) 10 أمثال العدد 7 يساوي ....

(أ) 77   (ب) 70   (ج) 75   (د) 90

(15) إذا كان : 6,000 جم = 2 كجم + n   فإن : n = ...

(أ) 4,000 كجم   (ب) 4 جم   (ج) 4 كجم   (د) 400 جم

(16) أسبوعان ويومان = ... أيام

(أ) 7   (ب) 16   (ج) 11   (د) 13

(17) من وحدات قياس الكتل ....

(أ) اللتر   (ب) المتر   (ج) الكيلو جرام   (د) السنتيمتر

(18) مستطيل طوله 8 ديسم وعرضه 30 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 11   (ب) 22   (ج) 24   (د) 2,400

(19) حاصل ضرب 900 × 5 يساوي ....

(أ) 5,400   (ب) 4,500   (ج) 4,600   (د) 1,400

(20) العنصر المحايد الضربي هو ....

(أ) 0   (ب) 1   (ج) 10   (د) 100

سعر المراجعة للسادة المدرسين و عليها بياناتك 50 جنيهًا فقط



(21) 10 أمثال العدد 7 يساوى ....

(أ) 77　　(ب) 70　　(ج) 75　　(د) 700

(23) مستطيل مساحته 30 سم2 وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ... سم

(أ) 7　　(ب) 4　　(ج) 3　　(د) 5

(24) مربع طول ضلعه 6 سم فإن مساحته = ...

(أ) 12　　(ب) 24　　(ج) 36　　(د) 64

(25) ملعب على شكل مربع مساحته 100 م2 ، فإن محيط الملعب = ... متراً

(أ) 10　　(ب) 20　　(ج) 40　　(د) 50

(26) من وحدات قياس المحيط ....

(أ) كم2　　(ب) م2　　(ج) سم　　(د) مم2

(27) مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 14　　(ب) 16　　(ج) 36　　(د) 49

(28) طول المستطيل الذي محيطه 40 سم وعرضه 5 سم = ... سم

(أ) 8　　(ب) 10　　(ج) 15　　(د) 20

(29) طول ضلع المربع الذي مساحته 16 م2 = ...

(أ) 2 متر　　(ب) 4 متر　　(ج) 8 متر　　(د) 10 متر

(30) في الشكل المقابل : طول الضلع المجهول (a) = ...

12 سم
1 سم
9 سم
a سم

(أ) 1 سم　　(ب) 2 سم　　(ج) 3 سم　　(د) 5 سم

(31) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 8 سم ، فإن عرضه = ... سم

(أ) 5　　(ب) 2　　(ج) 3　　(د) 4

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

(32) محيط مربع طول ضلعه 5 سم ☐ محيط مستطيل بعداه 7 سم ، 3 سم

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

(33) مستطيل محيطه 26 مترًا وطوله 700 سم فإن عرضه = ... سم

(أ) 6 (ب) 600 (جـ) 13 (د) 1,300

(34) مستطيل طوله 10 أمتار وعرضه نصف طوله فإن محيطه = ... مترًا

(أ) 15 (ب) 20 (جـ) 50 (د) 30

(35) مربع مساحته 25 سم2 ، فإن محيطه = ... سم

(أ) 20 (ب) 25 (جـ) 40 (د) 50

(36) الديسيمتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه = ...

(أ) 1 سم (ب) 10 ديسم (جـ) 1 ديسم (د) 100 سم

(37) أوجد ناتج .... = 5 × 9

(أ) 40 (ب) 45 (جـ) 54 (د) 90

(38) 60 تساوى 10 أمثال العدد ....

(أ) 60 (ب) 10 (جـ) 6 (د) 600

(39) العدد .... يساوى 5 أمثال العدد 2

(أ) 10 (ب) 7 (جـ) 15 (د) 20

(40) مخطط الشرائط

4	4	4

يعبر عن العدد .... = ثلاثة أمثال 4

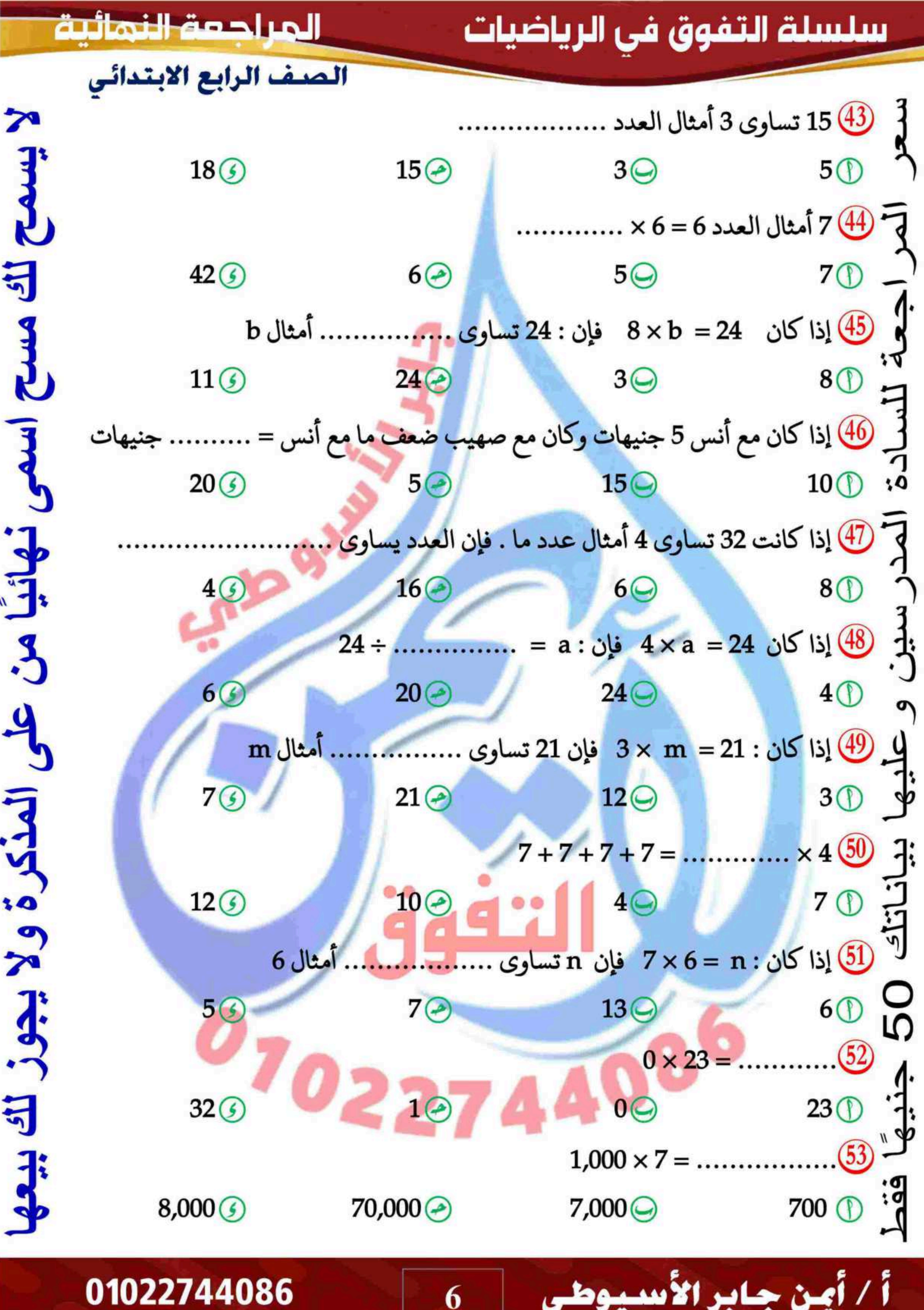
(أ) 4 (ب) 12 (جـ) 16 (د) 8

(41) $6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ ....

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 4 (د) 24

(42) إذا كان : $a = 3 \times 4$ فإن a تساوى 3 أمثال العدد ....

(أ) 4 (ب) 3 (جـ) 12 (د) a



43) 15 تساوى 3 أمثال العدد ....

أ) 5 ب) 3 جـ) 15 د) 18

44) 7 أمثال العدد 6 = 6 × ....

أ) 7 ب) 5 جـ) 6 د) 42

45) إذا كان $8 \times b = 24$ فإن : 24 تساوى .... أمثال b

أ) 8 ب) 3 جـ) 24 د) 11

46) إذا كان مع أنس 5 جنيهات وكان مع صهيب ضعف ما مع أنس = ... جنيهات

أ) 10 ب) 15 جـ) 5 د) 20

47) إذا كانت 32 تساوى 4 أمثال عدد ما . فإن العدد يساوى ....

أ) 8 ب) 6 جـ) 16 د) 4

48) إذا كان $4 \times a = 24$ فإن : a = ... ÷ 24

أ) 4 ب) 24 جـ) 20 د) 6

49) إذا كان : $3 \times m = 21$ فإن 21 تساوى .... أمثال m

أ) 3 ب) 12 جـ) 21 د) 7

50) 4 × .... = 7 + 7 + 7 + 7

أ) 7 ب) 4 جـ) 10 د) 12

51) إذا كان : $n = 6 \times 7$ فإن n تساوى .... أمثال 6

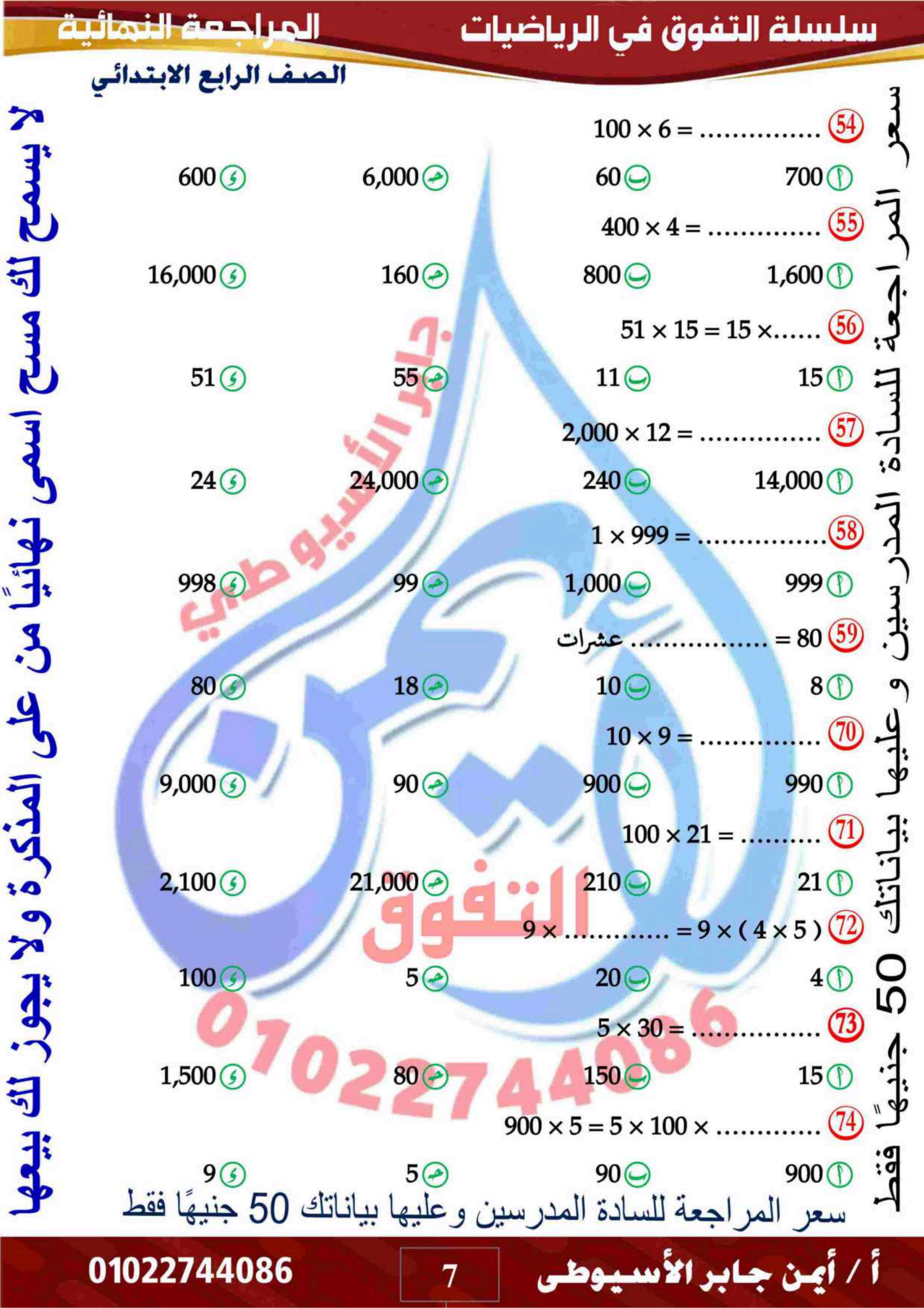
أ) 6 ب) 13 جـ) 7 د) 5

52) .... = 0 × 23

أ) 23 ب) 0 جـ) 1 د) 32

53) .... = 1,000 × 7

أ) 700 ب) 7,000 جـ) 70,000 د) 8,000



(54) 100 × 6 = ...

أ) 700 ب) 60 جـ) 6,000 د) 600

(55) 400 × 4 = ...

أ) 1,600 ب) 800 جـ) 160 د) 16,000

(56) 51 × 15 = 15 ×......

أ) 15 ب) 11 جـ) 55 د) 51

(57) 2,000 × 12 = ...

أ) 14,000 ب) 240 جـ) 24,000 د) 24

(58) 1 × 999 = ...

أ) 999 ب) 1,000 جـ) 99 د) 998

(59) 80 = ... عشرات

أ) 8 ب) 10 جـ) 18 د) 80

(70) 10 × 9 = ...

أ) 990 ب) 900 جـ) 90 د) 9,000

(71) 100 × 21 = ...

أ) 21 ب) 210 جـ) 21,000 د) 2,100

(72) 9 × (4 × 5) = 9 × ....

أ) 4 ب) 20 جـ) 5 د) 100

(73) 5 × 30 = ...

أ) 15 ب) 150 جـ) 80 د) 1,500

(74) 900 × 5 = 5 × 100 × ....

أ) 900 ب) 90 جـ) 5 د) 9

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

(75) $400 \times 7 =$ ....

(أ) 28 (ب) 2,800 (ج) 1,100 (د) 300

(76) $300 = 3 \times$ .... $\times 1$

(أ) 100 (ب) 0 (ج) 10 (د) 30

(77) .... $\times 100 = 4,300$

(أ) 100 (ب) 430 (ج) 43 (د) 4,300

(78) .... $\times 4 = 4 \times 3 \times 7$

(أ) 10 (ب) 7 (ج) 3 (د) 21

(79) قيمة المجهول في المعادلة $49 = 7 \times c$ هو ....

(أ) 7 (ب) c (ج) 49 (د) 14

(80) إذا كان $66 = 6 \times c$ فإن c = ...

(أ) 6 (ب) 66 (ج) 11 (د) 111

(81) العدد الأولى له فقط .... من العوامل

(أ) 1 (ب) 2 (ج) صفر (د) 3

(82) الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد ....

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 8 (د) 10

(83) جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا ....

(أ) 7 (ب) 3 (ج) 11 (د) 15

(84) العدد الأولى الزوجي الوحيد هو ....

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(85) أصغر عدد أولى فردي هو ....

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

86 العدد الأولى الذي يلي مباشرة العدد 7 هو ....

أ 8 ب 9 جـ 10 د 11

87 العدد الأولى الذي مجموع عوامله 6 هو ....

أ 4 ب 5 جـ 3 د 6

88 العامل المشترك لكل الأعداد هو ....

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

89 المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

90 العامل المشترك الأكبر للعددين 5 ، 7 هو ....

أ 1 ب 2 جـ 5 د 35

91 من عوامل العدد 35 ....

أ 2 ب 3 جـ 5 د 10

92 عدد عوامل العدد 9 يكون ....

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

93 العامل المشترك الأكبر بين العددين 36 ، 24 هو ....

أ 3 ب 4 جـ 6 د 12

94 العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ 3 ب 8 جـ 6 د 7

95 .... من عوامله العددان 3 ، 9 معًا

أ 21 ب 15 جـ 27 د 12

96 الأعداد .... هي مضاعفات العدد 2

أ الفردية ب الزوجية جـ الأولية د غير ذلك

97) مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 0 ب) 5 ج) 2 د) 3

98) العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد

أ) 1 ب) 0 ج) 2 د) 5

99) عدد عوامل العدد 20 يساوى ....

أ) 3 ب) 5 ج) 4 د) 6

100) عدد له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

أ) 5 ب) 9 ج) 8 د) 7

101) العدد .... عامل من عوامل العدد 35

أ) 7 ب) 2 ج) 10 د) 15

المجموعة الثانية

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) مرآة مستطيلة الشكل مساحتها 24 سم وطولها6 سم ، عرض المرآة = ... سم

أ) 4 ب) 12 ج) 7 د) 3

2) اشترى محمد 20 كجم من الجبن فإن عدد الجرامات يكون .... جرام

أ) 20,000 ب) 2,000 ج) 200 د) 200,000

3) محيط مستطيل طوله 5 سم وعرضه 3 سم .... محيط مربع طول ضلعه 6 سم

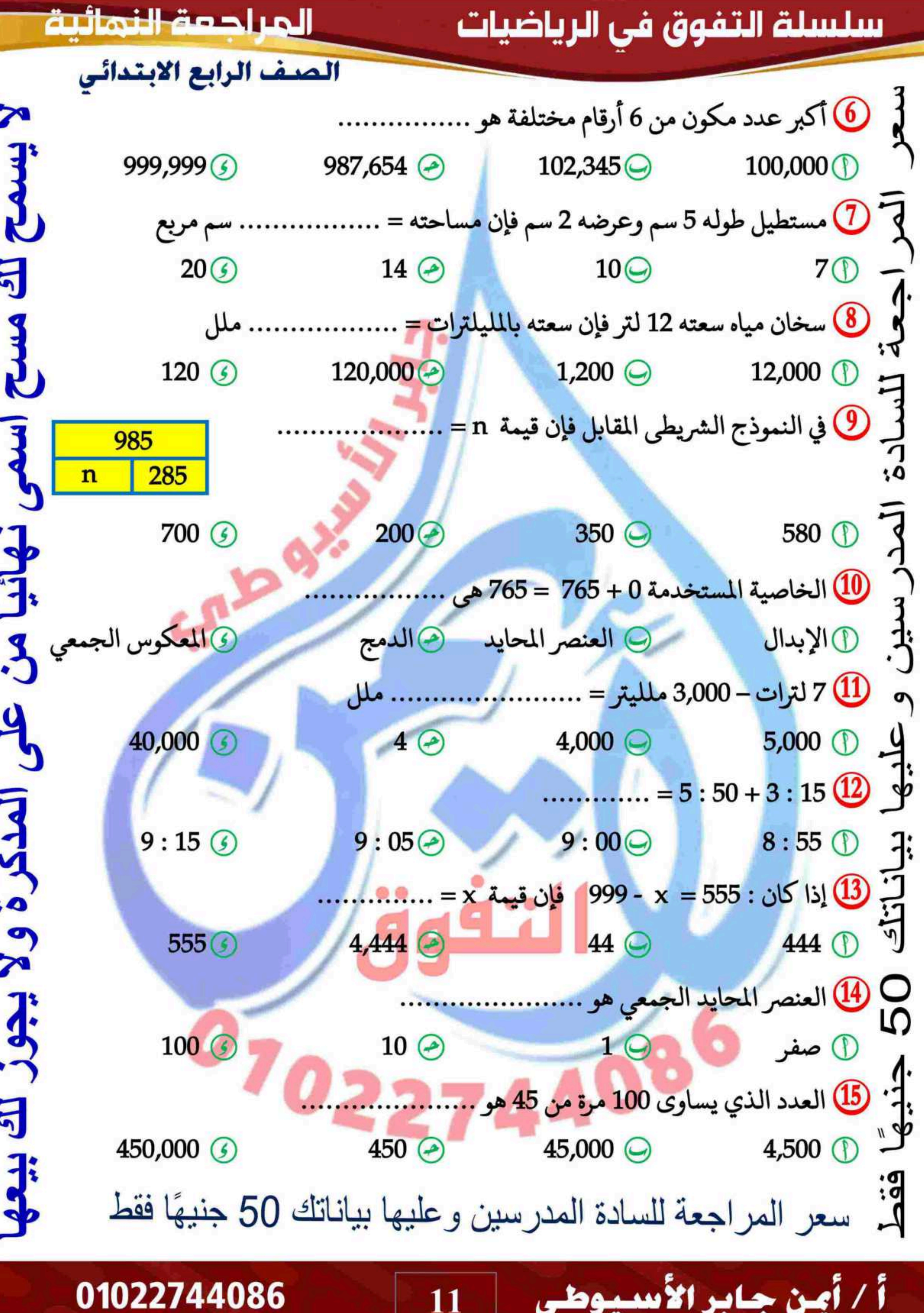
أ) > ب) = ج) < د) غير ذلك

4) تحرك قطار الساعة 20 : 4 ووصل المحطة التالية بعد 45 دقيقة فإن وقت الوصول الساعة .

أ) 5 : 00 ب) 5 : 05 ج) 4 : 50 د) 6 : 05

5) أصغر عدد مكون من الأرقام التالية 0 ، 9 ، 6 ، 4 ، 8 هو ....

أ) 98,640 ب) 40,689 ج) 4,689 د) 46,890



6) أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ) 100,000 ب) 102,345 ج) 987,654 د) 999,999

7) مستطيل طوله 5 سم وعرضه 2 سم فإن مساحته = ... سم مربع

أ) 7 ب) 10 ج) 14 د) 20

8) سخان مياه سعته 12 لتر فإن سعته بالمليلترات = ... ملل

أ) 12,000 ب) 1,200 ج) 120,000 د) 120

9) في النموذج الشريطى المقابل فإن قيمة n = ...

985	
n	285

أ) 580 ب) 350 ج) 200 د) 700

10) الخاصية المستخدمة 0 + 765 = 765 هى ....

أ) الإبدال ب) العنصر المحايد ج) الدمج د) المعكوس الجمعي

11) 7 لترات – 3,000 ملليتر = ... ملل

أ) 5,000 ب) 4,000 ج) 4 د) 40,000

12) 15 : 3 + 50 : 5 = ...

أ) 8 : 55 ب) 9 : 00 ج) 9 : 05 د) 9 : 15

13) إذا كان : 555 = x - 999 فإن قيمة x = ...

أ) 444 ب) 44 ج) 4,444 د) 555

14) العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) صفر ب) 1 ج) 10 د) 100

15) العدد الذي يساوى 100 مرة من 45 هو ....

أ) 4,500 ب) 45,000 ج) 450 د) 450,000

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

16) 7 طن = ... كيلو جرام

(أ) 7,000 (ب) 70 (جـ) 700 (د) 70,000

17) 9 كيلو جرام = ... جرام

(أ) 90 (ب) 90,000 (جـ) 9,000 (د) 900

18) 5,000 ملليلتر = ... لتر

(أ) 5 (ب) 50 (جـ) 500 (د) 5,000

19) 6 كجم و 768 جرام = ... جرام

(أ) 7,686 (ب) 8,676 (جـ) 7,890 (د) 6,768

20) 11 لتر = ... ملل

(أ) 1,100 (ب) 110 (جـ) 110,000 (د) 11,000

21) مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ... سم مربع

(أ) 24 (ب) 25 (جـ) 20 (د) 15

22) القيمة المكانية للرقم 1 في العدد 2,351,789 هى ....

(أ) مئات (ب) آحاد الألوف (جـ) ملايين (د) مئات الألوف

23) 5 أسابيع = ... يوم

(أ) 42 (ب) 35 (جـ) 21 (د) 49

24) محيط المربع = طول الضلع × ....

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 4 (د) نفسه

25) تقريب العدد 698,544 لأقرب ألف هو ....

(أ) 699,000 (ب) 698,000 (جـ) 600,000 (د) 700,000

26) العدد الذي يكون تقديره 70,000 هو ....

(أ) 74,765 (ب) 7,876 (جـ) 69,543 (د) 7,896

(27) الخاصية المستخدمة 67 + 13 = 13 + 67 هى ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد (د) المعكوس الجمعى

(28) ثلاثة ملايين وأربعة آلاف وعشرة بالصيغة القياسية هى ....

(أ) 3,004,010 (ب) 30,004,010 (ج) 3,040,100 (د) 3,004,001

(29) محيط مربع طول ضلعه 7 سم = ... سم

(أ) 49 (ب) 21 (ج) 28 (د) 35

(30) أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

(أ) 987654 (ب) 999,999 (ج) 900,000 (د) 100,000

(31) خمسة وستون تعبر عن ....

(أ) عدد (ب) رقم (ج) صيغة عددية (د) صيغة تحليلية

(32) 98,765 97,865

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(33) العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف يساوى ....

(أ) 760,000 (ب) 770,000 (ج) 77,000 (د) 765,350

(34) 10 أمثال العدد 450 = ...

(أ) 5,400 (ب) 4,500 (ج) 45,000 (د) 54,000

(35) 5,000 = ... مائة

(أ) 50 (ب) 5 (ج) 500 (د) 500,000

(36) قيمة الرقم في 3 العدد 1,234,566 هى ....

(أ) 300 (ب) 300,000 (ج) 30,000 (د) 3,000

(37) قيمة الرقم في خانة المليون .... قيمة الرقم في خانة عشرات الملايين

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

38 قيمة الرقم في 3 خانة عشرات الألوف ..... قيمة الرقم 3 في العدد 8,736,549

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

39 7,000 = ... عشرة

أ) 70 ب) 700 جـ) 70,000 د) 7

40 تقدير العدد 197,654 من خلال أول رقم من ناحية اليسار هو ....

أ) 100,000 ب) 200,000 جـ) 10,000 د) 190,000

41 قرب العدد303 لأقرب مائة..........

أ) 300 ب) 30 جـ) 3,000 د) 30,000

42 5 ساعات = ... دقيقة

أ) 250 ب) 240 جـ) 300 د) 30

43 من وحدات قياس السعة ....

أ) اللتر ب) الكيلو متر جـ) المتر د) الكيلو جرام

44 6 متر و 215 سنتيمتر = ... سم

أ) 6215 ب) 815 جـ) 2156 د) 715

45 (5 عشرات + 3 آحاد) × 100 = ...

أ) 5,300 ب) 530 جـ) 3,500 د) 350

46 الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد 1,234,567 هو ....

أ) 4 ب) 4 جـ) 2 د) 5

47 .... = 10 أضعاف 100 مليون

أ) 10 ملايين ب) مليون جـ) مليار د) 100 مليون

48 المليار = ... مليون

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 10 د) 10,000



(49) كلما اتجهنا خانة واحدة اتجاه اليسار تزداد قيمة الرقم بمقدار .... أضعاف

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1,000

(50) سبعمائة وثلاثون ألفًا و ثلاثمائة وخمسة وأربعون بالصيغة القياسية = ...

(أ) 703,345 (ب) 730,345 (ج) 73,345 (د) 37,345

(51) 4 كيلو جرام و 650 جرام = ... جرام

(أ) 6,504 (ب) 5,000 (ج) 465 (د) 4,650

(52) الأعداد (76,584 ، 43,756 ، 24,736) مرتبة ترتيبًا ....

(أ) تصاعديًا (ب) تنازليًا (ج) ليست مرتبة (د) غير ذلك

(53) إذا كان : c + 123 = 546 فإن c = ...

(أ) 423 (ب) 324 (ج) 234 (د) 432

(54) المسافة بين القاهرة وأسيوط تقاس بـ ....

(أ) الكيلو متر (ب) الكيلو جرام (ج) الكيلو لتر (د) اللتر

(55) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(أ) الألف (ب) مائة ألف (ج) مليون (د) عشرات الألوف

(56) أى مما يأتى يكون رقم ....

(أ) 4 (ب) خمسة (ج) 16 (د) 654

(57) من وحدات قياس الكتلة ....

(أ) المتر (ب) اللتر (ج) الكيلو متر (د) الكيلو جرام

(58) أنسب وحدة لقياس طول ملعب ....

(أ) كم (ب) سم (ج) م (د) ديسم

(59) نصف كيلو جرام = ... جرام

(أ) 5,000 (ب) 500 (ج) 50 (د) 250

(60) اليوم = ... ساعة

(أ) 24 (ب) 48 (ج) 60 (د) 50

(61) مستطيل محيطه 20 سم و طوله 7 سم يكون عرضه = ... سم

(أ) 13 (ب) 3 (ج) 10 (د) 27

(62) مستطيل محيطه 12 وعرضه 2 سم يكون طوله = ... سم

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 3 (د) 13

(63) مستطيل مساحته 21 سم وطوله 7 سم يكون عرضه = ... سم

(أ) 5 (ب) 28 (ج) 13 (د) 3

(64) مربع مساحته 16 يكون محيطه = ... سم

(أ) 4 (ب) 16 (ج) 29 (د) 32

(65) العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 10 = ...

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 11 (د) 1

(66) 495,677 + مائة ألف = ...

(أ) 556,707 (ب) 595,677 (ج) 59,677 (د) 100,000

(67) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 10

(68) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

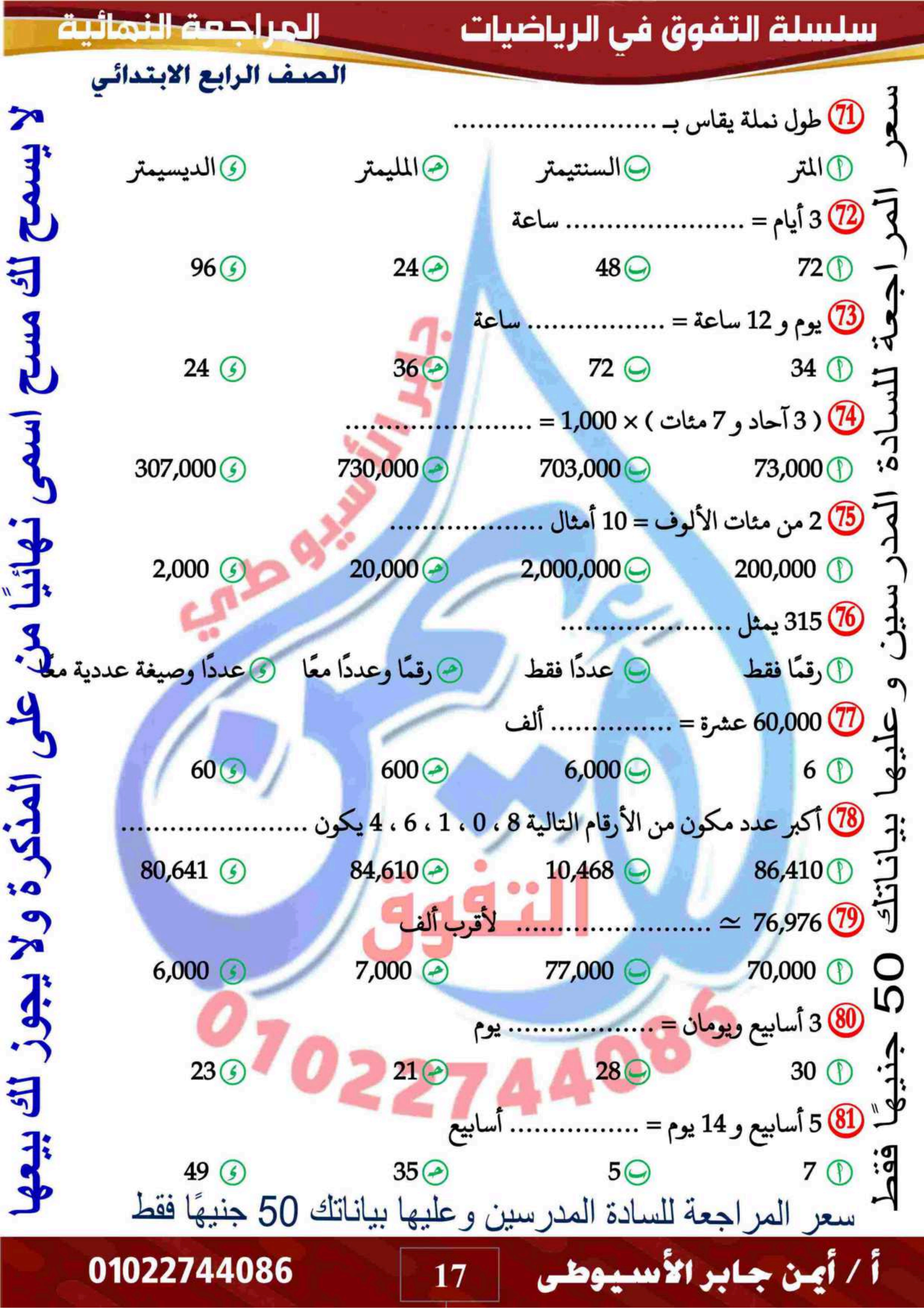
(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 10

(69) العدد 6,748 ≃ 7,000 مقربًا لأقرب ....

(أ) 10 (ب) مائة (ج) عشرة آلاف (د) ألف

(70) كتلة الفيل تقاس بـ ....

(أ) الكيلو جرام (ب) الجرام (ج) الكيلو متر (د) الكيلو لتر



71 طول نملة يقاس بـ ....

أ المتر	ب السنتيمتر	جـ المليمتر	د الديسيمتر

72 3 أيام = ... ساعة

أ 72	ب 48	جـ 24	د 96

73 يوم و 12 ساعة = ... ساعة

أ 34	ب 72	جـ 36	د 24

74 (3 آحاد و 7 مئات) × 1,000 = ...

أ 73,000	ب 703,000	جـ 730,000	د 307,000

75 2 من مئات الألوف = 10 أمثال ....

أ 200,000	ب 2,000,000	جـ 20,000	د 2,000

76 315 يمثل ....

أ رقمًا فقط	ب عددًا فقط	جـ رقمًا وعددًا معًا	د عددًا وصيغة عددية معًا

77 60,000 عشرة = ... ألف

أ 6	ب 6,000	جـ 600	د 60

78 أكبر عدد مكون من الأرقام التالية 8 ، 0 ، 1 ، 6 ، 4 يكون ....

أ 86,410	ب 10,468	جـ 84,610	د 80,641

79 76,976 ≃ .... لأقرب ألف

أ 70,000	ب 77,000	جـ 7,000	د 6,000

80 3 أسابيع ويومان = ... يوم

أ 30	ب 28	جـ 21	د 23

81 5 أسابيع و 14 يوم = ... أسابيع

أ 7	ب 5	جـ 35	د 49



82 7 مليون = ...

أ) 70,000,000 ب) 700,000 جـ) 7,000,000 د) 700

83 نصف مليون = ... ألف

أ) 250 ب) 500 جـ) 750 د) 10

84 35 ألف × 100 = ...

أ) 350,000 ب) 35,000 جـ) 350,000,000 د) 3,500,000

85 54,000 ديسم = ... متر

أ) 540,000 ب) 540 جـ) 5,400,000 د) 5,400

86 طول الكتاب يقاس بـ ....

أ) الكيلو متر ب) السنتيمتر جـ) المتر د) الديسيمتر

87 75 مائة = ...

أ) 7,500 ب) 750 جـ) 5,700 د) 57,000

88 كل مما يأتي يعبر عن صيغة عددية ما عدا ....

أ) سبعمائة ب) 6 جـ) عصفورة د) 6 عشرات

89 5 + 60 + 7,000 + 90,000 + 400,000 = ...

أ) 56,794 ب) 49,765 جـ) 947,065 د) 497,065

90 $\frac{1}{4}$ مليون = ...

أ) 250,000 ب) 25,000 جـ) 500,000 د) 750,000

91 40,765 .... أربعون ألفًا

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

92 عدد المئات في العدد 1,000 = ...

أ) 10 ب) 100 جـ) 1 د) 1,000

93 300 مائة = ...

(أ) 3,000,000 (ب) 30 (جـ) 3,000 (د) 30,000

94 إذا كانت قيمة الرقم 3 هى 3,000 فإن القيمة المكانية للرقم 3 هي ....

(أ) مئات (ب) ألوف (جـ) عشرات (د) مئات الألوف

95 قيمة 4 في خانة الملايين = ...

(أ) 400,000 (ب) 4,000,000 (جـ) 40,000 (د) 4,000

96 (2 × 1) + (3 × 10) + (4 × 100) + (7 × 1,000) + (8 × 100,000) = ...

(أ) 8,007,432 (ب) 87432 (جـ) 807,432 (د) 80,743

97 العدد 9,785 ≃ .... لأقرب ألف

(أ) 9,885 (ب) 9,800 (جـ) 10,000 (د) 9,000

98 العدد مليون ومائة وخمسون ألفًا وسبعة وعشرون يكتب بالصيغة القياسية ....

(أ) 1,050,270 (ب) 1,150,027 (جـ) 1,050,027 (د) 1,005,027

99 ناتج طرح : .... = 14 – 39

(أ) 23 (ب) 25 (جـ) 26 (د) 27

100 تقدير ناتج : 53 + 41 هو ....

(أ) 90 (ب) 100 (جـ) 110 (د) 120

تابع صفحتنا على الفيس بوك باسم

أيمن جابر الأسيوطى أو سلسلة التفوق في الرياضيات

توجد جميع المذكرات والمراجعات لكل المراحل

3 السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

① 10 أيام = ... ساعة	② 5 كم = ... م
③ .... لتر = 7,000 ملليلتر	④ 6 أمتار و 80 سم = ... سم
⑤ 8,400 جم = ... كجم + 400 جم	⑥ .... = 147 + 325
⑦ .... = 351 × 100	⑧ 65 طنًا = ... كجم
⑨ 200 دقيقة = 3 ساعات و ...... دقيقة	⑩ العدد 57,328 ≃ .... لأقرب ألف
⑪ .... = 741 + 325	⑫ 8 كجم + 600 جم = ... جم
⑬ 4 أمثال العدد 5 = ...	⑭ 7 ساعات = ... دقيقة
⑮ .... = 1,436 - 435	⑯ 30 = a × 3 فإن : a = ...
⑰ (....... × 4) × 5 = (3 × 5) × 4	⑱ .... = 0 × 345
⑲ ....= 4 × 36	⑳ العنصر المحايد الجمعي هو ....
㉑ 9 كيلو مترات = ... مترًا	㉒ العامل المشترك لكل الأعداد هو ....
㉓ 7 ديسم = ... سنتيمتر	㉔ المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .....
㉕ .... = 17 + 20 + 18	㉖ .... = 9,578 – 5,324
㉗ عدد عوامل العدد 20 هو	㉘ .... = 247 × 5
㉙ أصغر عدد أولي هو	㉚ قرب العدد 869 ≃ .... لأقرب 100
㉛ العدد .... = 8 أمثال العدد 8	㉜ .... = 100 × 18
㉝ 50 مائة = ...	㉞ الرقم 4 في خانة الألوف = ...
㉟ 10 أمثال المليون = ...	㊱ .... عشرة = 700
㊲ .... = 45 × 100	㊳ (7 عشرات و 3 آحاد) × 10 = ...
㊴ 56 ألفًا × 100 = ...	㊵ 5,000 عشرة = ... ألف
㊶ .... < 7,8786,987	㊷ تقدير العدد 6,754 هو ....

(43) 1,993 ≃ .... لأقرب ألف	(44) 9,000 ملليلتر = ... لتر
(45) 9 لتر – 2,500 ملل = ... ملل	(46) ساعة و20 دقيقة = ... دقيقة
(47) 4 كم + 300 متر = ... متر	(48) 14 يومًا و 4 أسابيع =.......... أسابيع
(49) مساحة مربع طول ضلعه 4 سم = ...	(50) .... = 4 × 432

(51) العدد 135,296 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

(52) قيمة الرقم 2 في العدد 6,210,135 هي ....

(53) إذا كان : 18 = 3 × a فإن : a = ...

(54) تقدير العدد 96,725 من خلال أول رقم من ناحية اليسار هو ....

(55) حديقة منزل طولها 8 أمتار وعرضها 5 أمتار فإن مساحتها = ... مترًا مربعًا

(56) مربع طول ضلعه 6 سم فإن مساحته = ... سم^2

(57) العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 10 = ...

(58) أصغر عدد مكون من الأرقام : (9 ، 8 ، 6 ، 0 ، 3) هو ....

(59) العدد 3 مليون و 657 ألفًا و خمسون يكتب بالصيغة القياسية ....

(60) قيمة الرقم 7 في العدد 7,321,698 هي ....

(61) مستطيل عرضه 6 سم وطوله يزيد عن عرضه بمقدار 4 سم فإن مساحته = ... سم^2

(62) قيمة الرمز المجهول (m) في المعادلة : m × 6 = 24 هي ....

(63) يجري كريم 3 كيلو متر يوميًا ، فإن عدد الأمتار التى يجريها كريم في أسبوع = ... م

(64) (5 × 1) + (7 × 10) + (1 × 100) + (2 × ......) = 200,175

(65) مدرسة بها 625 تلميذًا وتلميذة . فإذا كان عدد الأولاد 310 ولد فإن عدد البنات = ...

(66) مربع محيطه 20 سم فإن مساحته = ... سم^2

(67) العدد الأولى التالي مباشرة للعدد 7 هو ....

(68) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو ....

(69) مضاعفات العدد 5 الأقل من 30 هى ....

70 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

71 765,430,876 = ... مليونًا و .... ألفًا و ....

72 أربعة مليارات وثلاثمائة وثلاثة مليونًا وستمائة ألف = ...

73 العدد 4,765 بالصيغة الممتدة يكتب ....

74 العدد الذي يساوي 1,000 مرة من العدد 654 هو ....

75 طريق طوله 6,432 كم ، قرب طول الطريق لأقرب ألف ....

76 5,432 يكتب بالصيغة اللفظية ....

77 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 8 سم فإن مساحتها = ... سم^2

78 العدد الذى يمثل 3 أمثال العدد 9 هو ....

79 عوامل العدد 35 هى ....

80 الأعداد التى أحد عواملها 10 يجب أن يكون رقم آحادها ....

81 العامل المشترك الأكبر للعددين : 12 ، 18 هو ....

82 المضاعفات المشتركة للعديين 2 ، 3 هى ....

83 اكتب 3 عوامل للعدد 30 ....

84 عدد أزواج عوامل العدد 38 هو ....

85 مدرسة بها 8 فصول وكان في كل فصل 23 طالبًا فما العدد الكلى للطلاب ....

86 اشترى أحمد 7 كتب سعر الكتاب الواحد 16 جنيهًا . فكم يدفع أحمد ؟ ....

87 سجادة على شكل مستطيل طولها 15 متراً وعرضها 9 أمتار فإن مساحتها = ...م^2

88 3 ، 9 ، 27 ، .... (بنفس التسلسل)

89 .... ، 5 ، 25 ، 125 ، .... (بنفس التسلسل)

90 توفر سلمى 145 جنيهًا شهريًا . فكم جنيهًا توفرها سلمى في 6 شهور ؟ ....

91 اشترى مهند 13 لترًا من العصير سعر اللتر الواحد 20 جنيهًا فكم يدفع مهند ؟ ....

92 ناتج 6 × (40 عشرة + 40 مائة) يكون ....

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① اشترت أسرة 18 كجم من اللحم سعر الكيلو جرام الواحد بـ 100 جنيه و 10 لترات من العصير سعر اللتر الواحد بـ 20 جنيهًا ، فما عدد الجنيهات التي دفعتها الأسرة ؟

② تطبخ سلمى لمدة 3 ساعات كل يوم فما عدد الساعات التي تستغرقها سلمى في المطبخ لمدة أسبوع ؟

③ مع هانى 2,500 جنيهًا ، وأعطى لأخيه 750 جنيهًا ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع هانى ؟

④ حديقة على كل مستطيل طولها 10 أمتار وعرضها 8 أمتار أوجد مساحة الحديقة .

⑤ مكتبة بها 12 رف بكل رف 43 كتابًا . فأوجد العدد الكلى للكتب .

⑦ أيهما أكبر : محيط مربع طول ضلعه 25 سم أم محيط مستطيل بعداه 12 سم ، 10 سم ؟

⑧ إذا كانت المسافة بين منزل علاء ومحطة القطار تساوى 5 أضعاف المسافة بين منزله والمدرسة فإذا كانت المسافة بين المنزل ومحطة القطار تساوى 1,200 متر ، فما المسافة بين منزل والمدرسة ؟

⑨ كيس به 200 قطعة حلوى . فما إجمالى عدد قطع الحلوى في 4 أكياس متماثلة ؟

⑩ كيس من البطاطس وكيس من البصل كتلتهما 11 كجم و100 جرام إذا كانت كتلة كيس البطاطس تساوى 7 كجم و 50 جم فكم تكون كتلة البصل ؟

⑪ اكتب الصيغة التحليلية للعدد : 9,876,549

⑬ تريد سناء عمل إطار مربع الشكل حول صورتها فإذا كانت مساحة الإطار 100 سم2 فما محيط الإطار ؟

⑭ إذا كان الطول الكلي لسور يحيط بمساحة من الأرض يساوى 140 م وكان عرض قطعة الأرض يساوى 30 مترًا فأوجد طول قطعة الأرض .

⑮ إذا كان عدد صناديق التفاح في سيارة لنقل الفاكهة يساوى 3 أمثال عدد صناديق البرتقال ، وكان عدد صناديق التفاح 21 صندوقًا ، فما عدد صناديق البرتقال ؟

⑯ اشترك صهيب وأنس في شراء دراجة فدفع كل منهم مبلغ 240 جنيهًا ، فإذا كان ثمن شراء الدراجة 960 جنيهًا . فهل لديهم نقود كافية لشراء الدراجة ؟ وضح إجابتك .

17 استنتج علاقة تربط بين الأعداد التالية : 9 ، 36 ، 12

18 تمارس سلمى الرياضة لمدة 45 دقيقة ، فإذا بدأت في الساة 40 : 6 صباحًا فمتى تنتهي ؟

21 فندق مكون من 36 دورًا فإذا كان عدد الأدوار بالفندق يساوى تسعة أضعاف عدد الأدوار في منزل مجاور له . فما عدد الأدوار بالمنزل ؟

23 صندوق لحفظ الزيت به 6 لترات و 240 ملل فإذا كان من الممكن أن يحتوى هذا الصندوق على 10 لترات من الزيت ، فما مقدار الزيت الذي يمكن إضافته ليمتلئ الصندوق تمامًا .

25 يدخر محمد 178 جنيهًا شهريًا . ما إجمالي ما يدخره في 8 أشهر ؟

26 قامت الدولة بتطعيم 486,089 نسمة ضد فيروس كورونا في المرحلة الأولى و 876,654,534 نسمة في المرحلة الثانية فكم عدد الأفراد الذين أخذوا التطعيم ؟

27 سجادة أحد أبعادها متران ويبلغ طول البعد الآخر ضعف البعد الأول أوجد محيط السجادة

28 طريق طوله 120 مترًا يراد وضع أشجار بطول الطريق بحيث تكون المسافة بين كل شجرة والأخرى 10 أمتار فكم شجرةيلزم وضعها على الطريق ؟

29 إذا كان ثمن لتر واحد من عصير المانجو يساوى 21 جنيهًا وكان ثمن لتر واحد من عصير المانجو يساوى 3 أضعاف ثمن لتر واحد من عصير الليمون . فأوجد ثمن لتر عصير الليمون

30 اشترت سها 36 قطعة حلوى سعر الواحدة 11 جنيهًا ثم اشترت 25 قطعة حلوى أخرى ، سعر الواحدة 10 جنيهات . فكم يكون المبلغ الكلي الذي دفعته سها ؟

31 اكتب 3 قيم ممكنة للرقم 5 في العدد 5,555,555 :

32 أيهما أصغر : 23,450 أم 230,450 وأوجد الفرق بين العدين .

33 عدد سكان جمهورية مصر العربية 104,356,172 نسمة قرب العدد لأقرب مائة مليون .

34 جراج سيارات به 785 سيارة فإذا غادر منه 350 سيارة . فقدر عدد السيارات المتبقية ثم قارن تقديرك بناتج التقدير الفعلى .

35 قطار به 1,540 راكبًا ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكبًا ، فكم راكبًا ما زال في القطار

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

36 إذا كان مع كريم 5,400 جنيه وكان مجموع ما معه ومع أخيه 9,430 جنيهًا ، فكم عدد الجنيهات مع أخيه ؟

37 باع صاحب مخبز 849 رغيفًا ، فإذا باع في الصباح 540 رغيفًا ،كم رغيفًا بيع في المساء؟

38 شجرة عليها 220 عصفورة وانضم إليهما 150 عصفورًا ، ثم طار منهما 193 عصفورًا فكم عدد العصافير تبقى على الشجرة ؟

39 مزرعة طيور بها 1,500 طائر بيع منها 450 طائر في اليوم الأول وبيع 300 طائر في اليوم الثانى ، فكم طائر تبقى في المزرعة ؟

40 إذا كان ارتفاع منزل أحمد 15 مترًا و كان ارتفاع منزل محمد 1,175 سم . فأوجد الفرق بين ارتفاع منزل أحمد وارتفاع منزل محمد بالسنتيمترات .

41 اشترى سمير بطيخة كتلتها 6 كجم و 400 جم ، احسب كتلتها بالجرام .

42 وعاء به 7 لترات فإذا تم إضافة 1,456 ملل إليه ، فكم عدد الملليلترات داخل الوعاء ؟

43 سيارة بها 7,750 لتر ، استهلكت 5 لترات . فكم ملليلتر تبقت من البنزين ؟

44 إناء سعته 6 لتر ، وضع به 4,650 ملل من عصير البرتقال ، فما كمية العصير المطلوبة لملئ الإناء تمامًا ؟

45 تحمل سيارة 45 طنًا من الفاكهة . كم حمولة السيارة بالكيلو جرام ؟

46 يستهلك بهاء 3,500 ملل من المياه للشرب في الصباح وفى المساء 2,500 ملل . احسب عدد لترات المياه التى يستهلكها بهاء في اليوم الواحد .

48 ينام مصطفى 8 ساعات يوميًا ، احسب بالدقائق عدد الساعات التى ينامها مصطفى .

49 استخدم خالد هاتفه المحمول 3 ساعات يوم السبت و 4 ساعات يوم الأحد و 3 ساعات يوم الإثنين فكم مجموع الدقائق في الـ 3 أيام التى استخدمها خالد .

50 ذهب حسام أسبوعًا لقضاء رحلة . احسب بالساعات المدة التى قضاها في رحلته .

51 وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 00 : 8 صباحًا وغادر المدرسة الساعة 30 : 2 مساءً ما المدة التى قضاها أحمد في المدرسة ؟

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

52) يذاكر حسين 30 دقيقة يوميًا فما عدد الساعات التى يذاكرها حسين في 5 أيام .

53) بدأ كريم مبارة الأسكواش في تمام الساعة 05 : 7 م وانتهى في تمام الساعة 35 : 8 م فما الوقت المستغرق في المبارة .

54) اشترت أسرة زجاجتين من العصير سعة كل منها لتر و 500 ملل فإذا شربت 2 لتر من العصير فكم لترًا تبقى من العصير

55) اشترت سلمى 4 كجم و 500 جم من السكر فإذا استخدمت 2,500 جم لعمل العصائر ، فأوجد عدد الجرامات المتبقية من السكر .

56) اشترت نسمة 3 أمتار من القماش فإذا استخدمت 240 سم في صناعة فستان ، فأوجد عدد السنتيمترات المتبقية من القماش لدى نسمة .

57) ينام عمر 8 ساعات يوميًا ، فإذا نام في أحد الأيام 5 ساعات و 50 دقيقة فأوجد عدد الدقائق التى ينبغي على عمر نومها حتى يكمل 8 ساعات

58) تستغرق حنين 50 دقيقة في عمل طبق الكيك الواحد فكم ساعة تستغرق في عمل 6 أطباق من الكيك ؟

59) يتمرن إياد يوم السبت لمدة ساعتين و 25 دقيقة ويتمرن يوم الأحد لمدة ساعة و 52 دقيقة . ما مجموع الوقت الذي تمرنه إياد خلال اليومين ؟

60) تشرب جودى 250 ملل من العصائر 4 مرات يوميًا في اليوم الواحد . فكم لترًا من العصير تشربه في 8 أيام

61) مستطيل عرضه 6 سم وطوله يزيد عن عرضه بمقدار 4 سم فأوجد مساحته .

62) يتدرب طارق برفع 100 كجم في اليوم الواحد فأوجد عدد الكيلو جرامات التى يرفعها كريم في 10 أيام .

63) يجري كريم 3 كيلو متر يوميًا ، فإن عدد الأمتار التى يجريها كريم في أسبوع

64) اشترت أسماء قطعة قماش طولها 2,000 سم وتريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية في الطول فأوجد طول كل قطعة القماش بالمتر والسنتيمتر .

سعر المراجعة للسادة المدرسين وعليها بياناتك 50 جنيهًا فقط

(65) مربع محيطه 20 سم فأوجد مساحته .

(66) يذاكر صهيب 3 مواد مختلفة بشكل منتظم في 180 دقيقة ، فأوجد عدد الساعات التى يستغرقها صهيب في مذاكرة المادة الواحدة .

(67) اشترت عفاف قطعة قماش طولها 20 متراً فإذا استخدمت 5 أمتار و 30 سم في صناعة مفرش و 8 م و 70 سم في صناعة فستان فأوجد عدد الأمتار المتبقية من القماش .

(68) يذاكر يوسف مادة الرياضيات 60 دقيقة في اليوم الواحد فأوجد عدد الساعات التى يستغرقها يوسف في مذاكرة الرياضيات خلال أسبوع .

(71) اشترت أروى 3 كجم من الطماطم و 2,500 جم من البطاطس و كيلو جرام ونصف كيلو جرام من الجزر . فأوجد كتلة ما اشترته أروى بالكيلو جرام .

(72) يعمل أنس بأجر 10 جنيهات لكل ساعة فإذا عمل لمدة 120 ساعة فأوجد أجره بالجنيهات .

(73) بدأ محمد أداء واجب الرياضيات الساعة 15 : 5 م وقضى 75 دقيقة حتى انتهى من واجبه فأوجد الوقت الذي أنهى فيه محمد كتابة الواجب .

(74) تريد هبه بناء سور حول حديقة منزلها فإذا كانت الحديقة مربعة الشكل وطول كل ضلع من أضلاعها 6 م فما طول سور الحديقة ؟

(75) أيهما أكبر في المحيط : مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم أم مربع طول ضلعه 6 سم ؟

(76) ورقة مربعة الشكل مساحتها 100 سم2 . فأوجد محيطها .

(77) إطار صورة بعداه 7 سم ، 3 سم ، فاحسب محيطه ومساحته .

(78) سجادة على شكل مستطيل طولها 50 م وعرضها 20 م احسب محيطها ومساحتها .

(79) شباك محيطه 16 م وعرضه 3 م أوجد طول الشباك ومساحته .

(80) مستطيل عرضه 5 سم وطوله 3 أمثال عرضه احسب طوله ومحيطه ومساحته .

(81) ادخر محمد 10 أمثال ما ادخره أخيه خالد فإذا كان ما ادخره محمد يساوى 90 جنيهًا فاكتب معادلة تمثل هذا الموقف وأوجد حلها .

(82) صنعت منى 18 قطعة من الكيك وتريد تقسيمها بطريقتين مختلفتين . عبر عن ذلك باستخدام المعادلات وخاصية الإبدال .

(83) مكتبة بها 4 أشخاص وكل شخص معه 3 كتب كل كتاب به 50 صفحة ، فأوجد عدد صفحات الكتب كلها .

(84) 5 عمارات سكانية ، كل عمارة بها 5 أدوار وكل دور به شقتان فما عدد الشقق السكانية ؟

(85) مدرسة بها 8 فصول وكان في كل فصل 23 طالبًا فما العدد الكلى للطلاب ؟

(86) اشترى أحمد 7 كتب سعر الكتاب الواحد 16 جنيهًا . فكم يدفع أحمد ؟

(87) سجادة على شكل مستطيل طولها 15 مترًا وعرضها 9 أمتار فأوجد مساحتها .

(88) اشترى سامى 4 كرات وكان ثمن الكرة الواحدة 65 جنيهًا فكم يدفع سامى للبائع ؟

(89) أوجد العدد الذى إذا ضرب في 9 كان الناتج 99 .

(90) توفر سلمى 160 جنيهًا شهريًا . فكم جنيهًا توفرها سلمى في 6 شهور ؟

(91) اشترى مهند 17 لترًا من العصير سعر اللتر الواحد 22 جنيهًا فكم يدفع مهند ؟

(92) يبلغ طول أتوبيس 1,280 سم كم يبلغ طول 3 أتوبيسات من نفس النوع .

(93) اشترى محسن 3 قمصان وكان سعر القميص 135 جنيها احسب ما يدفعه محسن للبائع .

مراجعة ليلة الامتحان 4 ابتدائي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

{1} إذا كان عدد سكان إحدي الدول 65,234,033 نسمة ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ......

{ الآف ⁝⁝ مئات الآلاف ⁝⁝ ملايين ⁝⁝ عشرات الملايين }

{2} قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي ....{ 300⁝⁝ 3,000 ⁝⁝ 30,000 ⁝⁝ 300,000 }

{3} أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو .... { 1,358⁝⁝ 1,853 ⁝⁝ 8,531 ⁝⁝ 8,315}

{4} أي الاعداد التالية تكون فيها قيمة 8 هي 8,000 ؟

{ 8,142,479 ⁝⁝ 148,502 ⁝⁝ 80,631 ⁝⁝ 843,632 }

{5} الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين ، 125 ألفاً و 302 هي ......

{ 4,125,302 ⁝⁝ 412,532 ⁝⁝ 40,125,302 ⁝⁝ 302,125,004 }

{6} .... = 5 + 40 + 1,000 { 1,450 ⁝⁝ 1,045 ⁝⁝ 1,054 ⁝⁝ 145 }

{7} ..... = (4×1) + (5×10) + (6×100) + (7×1,000) + (9×10,000)

{ 54,976 ⁝⁝ 907,654 ⁝⁝ 79,654 ⁝⁝ 97,654 }

{8} ..... = (5×1) + (4×1,000) + (1×10,000,000)

{ 1,485 ⁝⁝ 10,040,500 ⁝⁝ 10,004,005 ⁝⁝ 10,400,500 }

{9} القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 14,530,917 هي ....

{ عشرات ⁝⁝ عشرات الألوف ⁝⁝ مئات ⁝⁝ مئات الألوف }

{10} الصيغة اللفظية للعدد : 47,032 هي .....

{ سبعةوأربعون ألفاً ، واثنان وثلاثون ⁝⁝ اثنان وثلاثون ألفاً وسبعة واربعون

⁝⁝ سبعة واربعون مليوناً واثنان وثلاثون ألفاً ⁝⁝ أربعة سبعون ألفاً وثلاثمائة وعشرون }

{11} مع إبراهيم 730 جنيهاً ، وكان مع سمير 10 أضعاف ما مع إبراهيم . ما المبلغ الذي مع سمير ؟

{ 73 جنيهاً ⁝⁝ 7,300 جنيه ⁝⁝ 73,000 ⁝⁝ 7,030 جنيهاً }

{12} أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 3 ، 1 ، 7 هو ......

{ 102,357 ؛؛ 201,357 ؛؛ 12,357 ؛؛ 102,375 }

{13} 9 ملايين ☐ 8,536,419 { > ؛؛ = ؛؛ < ؛؛ غير ذلك }

{14} 52,340,101 ☐ 52,341,101 { > ؛؛ = ؛؛ < ؛؛ غير ذلك }

{15} أي عدد من الأعداد التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟ ....

{ 30,000,000 ؛؛ 32,600,000 ؛؛ 32,000,000 ؛؛ 33,000,000 }

{16} العدد 6,749,000,100 مقرباً مليار = ...

{ 6,700,000,000 ؛؛ 6,000,000,000 ؛؛ 7,000,000,000 ؛؛ 8,000,000,000 }

{17} تقريب 34,089 لأقرب عشرة الآف هو ....

{ 34,000 ؛؛ 34,090 ؛؛ 30,000 ؛؛ 350,000 }

{18} 6 ملايين ، و215 ألفاً و 819 > ....

{ 800,000 ؛؛ 90,000 ؛؛ 1,000,000,000 ؛؛ 4,000,000 }

{19} أربعمائة وخمسة ستون ألفاً وتسعمائة وثمانية عشر 4,000,000

{ > ؛؛ = ؛؛ < ؛؛ غير ذلك }

{20} العدد 8 مليارات و 235 مليوناً و 647 بالصيغة القياسية هو ....

{ 8,235,647 ؛؛ 8,230,005,647 ؛؛ 8,235,000,647 ؛؛ 8,235,647,000 }

{21} 10 أمثال العدد 320 = ... { 320 ؛؛ 2,300 ؛؛ 3,200 ؛؛ 320,000 }

{22} قيمة الرقم 8 في العدد 18,125,745 هي ....

{ 8,000,000 ؛؛ 8,000 ؛؛ 80,000 ؛؛ 800,000 }

{23} تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف ≃ ....

{ 760,000 ؛؛ 77,000 ؛؛ 770,000 ؛؛ 765,350 }

{24} العنصر المحايد الجمعي هو ...... { 0 ؛؛ 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 }

{25} 79+16 = 16+79 تُسمي خاصية ....{ الدمج ؛؛ الإبدال ؛؛ العنصر المحايد الجمعي ؛؛ لاشئ مما سبق}

{26} 13=13+0تُسمي خاصية .... { الدمج ؛؛ الإبدال ؛؛ العنصر المحايد الجمعي ؛؛ لا شيء مما سبق}

{27} 234 + (10 +716) = (234 + 10) + 716 تُسمي خاصية ....

{ الدمج :: الإبدال :: العنصر المحايد الجمعي :: لا شيء مما سبق }

{28} أي مما يُمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟

{ 635+492=492+635 :: 847+0=847 :: 16+(2+18)=36 :: 1+131=132 }

{29} العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 8 = ... { 0 :: 8 :: 9 :: 10 }

{30} أي مما يُمثل خاصية الدمج في الجمع ؟

{ 8 = 0 + 8 :: 7 + 8 = 8 + 7 :: 5 + (3 + 7) = 15 :: 7 + 11 + 3 = 18 + 3 }

{31} أي مما يُمثل خاصية العنصر المحايد الجمعي ؟

{ 867 7 + 60 + 800 :: 800 + 67 = 67 + 800 :: 300 + 500) + 67 = 867) :: 0 + 867 = 867 }

{32} 452,140,001 ☐ 50,000,000 + 40,000 + 1 { < :: = :: > :: غير ذلك }

{33} أقرب ناتج لحل المسألة : 5,734 + 182,766 هو ....

{ 170,000 :: 175,000 :: 180,000 :: 189,000 }

{34} 282 + 456 ☐ 2,240 – 1,987 { < :: = :: > :: غير ذلك }

{35} ما قيمة b في المعادلة : 325,625 + b = 653,075 ؟

{ 978,700 :: 327,450 :: 237,540 :: 978,610 }

{36} كتاب به 345 صفحة ، فإذا قرأت رنا 195 صفحة في الأسبوع الأول ، وقرأت 112 صفحة في الأسبوع الثاني ، فإن عدد الصفحات المتبقية لتُنهي رنا قراءة هذا الكتاب = ... صفحة

{ 307 :: 42 :: 38 :: 48 }

{37} اشتري أحمد عدداً من الكعكات ، أكل منها 4 كعكات ، وتبقي له 12 كعكة ، فإذا كان الرمز a يُعبر عن العدد الكلي للكعكات ، فأي المعادلات التالية تُعبر عن الموقف السابق ؟

{ a + 4 = 12 :: a + 12 = 4 :: 12 – a = 4 :: a – 4 = 12 }

{38} من للنموذج الشريطي المقابل قيمة w = ...

w	
6,667	5,445

{ 1,222 :: 5,445 :: 6,667 :: 12,112 }

{39} طول التلميذ .... { كم :: متر :: سم :: مم }

{40} المسافة بين المنزل و المدرسة .... { كم :: متر :: سم :: مم }

{41} طول نهر النيل .... { كم ؛؛ متر ؛؛ سم ؛؛ مم }

{42} طول النملة .... { كم ؛؛ متر ؛؛ سم ؛؛ مم }

{43} المسافة بين القاهرة إلي الإسكندرية .... { كم ؛؛ متر ؛؛ سم ؛؛ مم }

{44} 423 سم = ... { 23 م ، 4 سم ؛؛ 42 م ، 3 سم ؛؛ 3 م ، 42 سم ؛؛ 4 م ، 23 سم }

{45} أي جملة من الجمل التالية تشرح العلاقة بين المتر و الكيلو متر ؟

{ الكم = 100 متر ؛؛ الكم = 1,000 متر ؛؛ المتر = 100 كم ؛؛ المتر = 1,000 كم }

{46} 3 كجم = ... جم { 30 ؛؛ 300 ؛؛ 3,000 ؛؛ 30,000 }

{47} 5 لترات = ... ملل { 500 ؛؛ 5,000 ؛؛ 50 ؛؛ 5 ملايين }

{48} شرب مريم 4 لترات من الماء فإن كمية الماء التي شربتها بالملل = ... ملل

{ 40 ؛؛ 4,000 ؛؛ 400 ؛؛ 4 ملايين }

{49} تصب زهرة 2,000 ملل من اللبن وعاء . ما عدد لترات اللبن التي قامت بصبها ؟

{ 2 لتر ؛؛ 20 لتراً ؛؛ 200 لتراً ؛؛ 2,000 لتر }

{50} علبة عصير سعتها 1 لتر ، 500 ملل ، فإن سعتها بالملل = ... ملل

{ 150 ؛؛ 1,500 ؛؛ 15,000 ؛؛ 1,005 }

{51} 13 لتر ، 30 ملل = ... ملل { 1.300 ؛؛ 43 ؛؛ 13,030 ؛؛ 3,013 }

{52} 80 ديسم ☐ 800 سم { < ؛؛ = ؛؛ > ؛؛ غير ذلك }

{53} 7,175 جم = ... كجم ، ...... جم { 7 ، 175 ؛؛ 71 ، 75 ؛؛ 717 ، 5 ؛؛ 70 ، 175 }

{54} يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة ، إذا أردنا حساب اليوم المدرسي الأول لعادل بالدقائق فإننا .....

{ نجمع 6 مع 6 ؛؛ نجمع 6 مع 24 ؛؛ نضرب 6 في 60 ؛؛ نضرب 6 في 24 }

{55} 5 ساعات ، 20دقيقة = ... دقيقة { 25 ؛؛ 250 ؛؛ 320 ؛؛ 620 }

{56} 12 : 3 + 27 : 2 = ... { 5 : 00 ؛؛ 5 : 39 ؛؛ 6 : 00 ؛؛ 6 : 30 }

{57} أسبوعان ، يومان = ... يوماً { 9 ؛؛ 16 ؛؛ 48 ؛؛ 72 }

{58} إذا كان مقياس التدرج للتمثيل بالنقاط هو 10 ، وكانت نقطة البداية علي خط الأعداد هي 15 ،

فإن النقطة الثالثة هي .... { 15 ؛؛ 25 ؛؛ 35 ؛؛ 45 }

{59} مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم { 48 ⁝⁝ 14 ⁝⁝ 28 ⁝⁝ 24 }

{60} مربع محيطه 32 سم فإن مساحته = ... { 8 سم ⁝⁝ 64 سم ⁝⁝ 8 سم^2 ⁝⁝ 64 سم^2 }

{61} مستطيل طوله 3 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ...

{ 12سم ⁝⁝ 14سم ⁝⁝ 12سم^2 ⁝⁝ 14سم^2 }

{62} مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ...سم^2 { 15 ⁝⁝ 10 ⁝⁝ 20 ⁝⁝ 25 }

{63} حديقة مساحتها 80م^2 . أي ما يلي يمكن أن يكونا بُعدي الحديقة .

{ 70م ، 10 م ⁝⁝ 10 م ، 30 م ⁝⁝ 10 م ، 8 م ⁝⁝ 50 م ، 30 م }

{64} محيط المربع المقابل = ... سم 3سم { 6 ⁝⁝ 9 ⁝⁝ 12 ⁝⁝ 15 }

{65} مستطيل محيطه 38 م ، و طوله 12 م ، فإن عرضه = ...{ 7سم ⁝⁝ 26 م ⁝⁝ 50 سم ⁝⁝ 7م }

{66} مربع مساحته 100 سم^2 ، فإن طول ضلعه = ... سم { 10 ⁝⁝ 50 ⁝⁝ 25 ⁝⁝ 9 }

{67} من الشكل المقابل : قيمة X= ..... سم

7 سم
المساحة = 28سم^2
X

{ 4 ⁝⁝ 5 ⁝⁝ 6 ⁝⁝ 7 }

{68} مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ...سم { 15 ⁝⁝ 10 ⁝⁝ 20 ⁝⁝ 25 }

{69} ما العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 8 ؟ { 4 ⁝⁝ 8 ⁝⁝ 12 ⁝⁝ 32 }

{70} ما اسم الخاصية المستخدمة في حل المسألة 12 = 1 × 12 ؟ ....

{ الإبدال في الضرب ⁝⁝ العنصر المحايد الضربي ⁝⁝ الضرب في صفر ⁝⁝ الدمج في الضرب }

{71} إذا كان : 9 × 31 = 31 × b ، فإن b = ... { 9 ⁝⁝ 6 ⁝⁝ 0 ⁝⁝ 1 }

{72} .... × 99 = 0 × 77 { 0 ⁝⁝ 1 ⁝⁝ 10 ⁝⁝ 100 }

{73} 24,500 = 245 × .... { 10 ⁝⁝ 100 ⁝⁝ 1,0000 ⁝⁝ 10,000 }

{74} العدد الذي يساوي 10 مرات من العدد 45 هو ......

{ 45 ⁝⁝ 450 ⁝⁝ 4,500 ⁝⁝ 45,000 }

{75} إذا كان ثمن جهاز كهربائي 500 جنيه ، فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنيه

{ 50 ⁝⁝ 5,000 ⁝⁝ 50,000 ⁝⁝ ⁝⁝ لا شيء مما سبق }

{76} (6 × 9) × 8 = ... { 36 × 8 ⁝⁝ 52 × 8 ⁝⁝ 63 × 8 ⁝⁝ (8 × 9) × 6 }

{77} .... = 3 × (2 × 6) { (3 + 6) × 2 ⁞⁞ 3 × (6 + 2) ⁞⁞ 63 ⁞⁞ 3 × 12 }

{78} 27 × .... = (9 × 3) × 15 { 9 ⁞⁞ 12 ⁞⁞ 15 ⁞⁞ 18 }

{79} .... = 0 × (6 × 200) { 2,060 ⁞⁞ 1,200 ⁞⁞ 0 ⁞⁞ 206 }

{80} .... = 500 × 3 { 150 ⁞⁞ 1,500 ⁞⁞ 530 ⁞⁞ 5,300 }

{81} .... × 3 × 4 = 3,000 × 4 { 10 ⁞⁞ 100 ⁞⁞ 1,000 ⁞⁞ 10,000 }

{82} .... = 2 × 6,000 { 12 ⁞⁞ 120 ⁞⁞ 1,200 ⁞⁞ 12,000 }

{83} 0 = 0 × 489 الخاصية المستخدمة هي

{ الضرب في صفر ⁞⁞ الإبدال في الضرب ⁞⁞ الدمج في الضرب ⁞⁞ العنصر المحايد الضربي }

{84} .... = 6 × 2 × 4 { 12 ⁞⁞ 8 ⁞⁞ 24 ⁞⁞ 48 }

{85} 500 = ... × 5 { 10 ⁞⁞ 100 ⁞⁞ 1,000 ⁞⁞ 10,000 }

{86} 7 × 5 = ... × 5 { 5 ⁞⁞ 7 ⁞⁞ 12 ⁞⁞ 35 }

{87} إذا كان : 35 = 5 × b فإن : b = ... { 5 ⁞⁞ 7 ⁞⁞ 35 ⁞⁞ 40 }

{88} جميع عوامل العدد 16 هي ....

{ (1 ، 16) ⁞⁞ (2 ، 4 ، 8) ⁞⁞ (1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16) ⁞⁞ (1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16) }

{89} .... هو عامل لجميع الأعداد { 0 ⁞⁞ 1 ⁞⁞ 2 ⁞⁞ 10 }

{90} عدد عوامل العدد 6 = ... { 2 ⁞⁞ 3 ⁞⁞ 4 ⁞⁞ 6 }

{91} العدد الأولي له .... { عامل واحد ⁞⁞ عاملان ⁞⁞ 3 عوامل ⁞⁞ 10 عوامل }

{92} أي الأعداد التالية عدد أولي ؟ { 1 ⁞⁞ 50 ⁞⁞ 14 ⁞⁞ 11 }

{93} الأعداد 2 ، 5 ، 7 أعداد ...... { زوجية ⁞⁞ فردية ⁞⁞ أولية ⁞⁞ لا شي مما سبق }

{94} الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد .... { 1 ⁞⁞ 5 ⁞⁞ 10 ⁞⁞ 18 }

{95} العدد .... مضاعف مشترك لجميع الأعداد { 0 ⁞⁞ 1 ⁞⁞ 2 ⁞⁞ 5 }

{96} العدد .... أحد مضاعفات العدد 3 { 1 ⁞⁞ 4 ⁞⁞ 5 ⁞⁞ 9 }

{97} العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10 { 20 ⁞⁞ 15 ⁞⁞ 5 ⁞⁞ 24 }

{98} جميع الأعداد التالية من مضاعفات العدد 8 عدا .... { 16 ⁞⁞ 12 ⁞⁞ 20 ⁞⁞ 36 }

{99} العدد 17 له .... { عامل واحد ‼ عاملان ‼ 3 عوامل ‼ 4 عوامل }

{100} أصغر عدد أولي فردي هو ..... { 1 ‼ 2 ‼ 3 ‼ 5 }

{101} حاصل ضرب : 50 × 60 = ... { 3,000 ‼ 30 ‼ 300 ‼ 30,000 }

{102} عشرون مرة من العدد 30 = ... { 50 ‼ 300 ‼ 500 ‼ 600 }

{103} .... = 3 ÷ 24 { 8 ‼ 9 ‼ 7 و الباقي 1 ‼ 6 والباقي 2 }

{104} باقي قسمة : 9 ÷ 82 هو .... { 9 ‼ 8 ‼ 1 ‼ 0 }

{105} إذا تم توزيع 37 برتقالة علي 5 أطباق بالتساوي ، فكم يتبقى من البرتقال ؟

{ 5 ‼ 2 ‼ 7 ‼ 0 }

{106} إذا كان 5 = 9 ÷ 45 فإن المقسوم هو .... { 45 ‼ 9 ‼ 5 ‼ لا شيء مما سبق }

{107} .... + 10 = 5 ÷ 60 { 0 ‼ 1 ‼ 2 ‼ 12 }

{108} باستخدام نموذج مساحة المستطيل التالي ،؟ خارج القسمة = ...

{ 545 ‼ 109 ‼ 100 ‼ 9 }

	5×9=45	5×100=500	5
	9	100	

{109} ..... = 3 ÷ 81 { 26 ‼ 27 ‼ 28 ‼ 29 }

{110} ...... = 4 ÷ 6,524 { 1,631 ‼ 1,151 ‼ 1,361 ‼ 1,316 }

{111} .... = 3 – 4 ÷ 20 { 3 ‼ 2 ‼ 20 ‼ 1 }

{112} ...... = 15 – 3 × 5 { 0 ‼ 1 ‼ 5 ‼ 3 }

{113} ...... = 5 + 2 ÷ 18 – 20 { 13 ‼ 16 ‼ 10 ‼ 6 }

{114} .... = (1 + 2) × 4 – 30 { 102 ‼ 28 ‼ 18 ‼ 78 }

{115} .... = 50 + 50,000 + 5,000,000

{ 5,050,005 ‼ 5,500,500 ‼ 5,050,050 ‼ 5,050,500 }

{116} 10 أمثال العدد 450 = ... { 100 ‼ 450 ‼ 4,500 ‼ 45,000 }

{117} 100 ضعف العدد 560 = ... { 5,600,000 ‼ 5,600 ‼ 56,000 ‼ 560,000 }

{118} إذا كان : 7,425 = Y – 35,741 فإن : Y = ...

{ 15,730 ‼ 40,213 ‼ 43,166 ‼ 28,316 }

{119} 8 م ، 14 سم = ... سم { 814 ⁝⁝ 8,014 ⁝⁝ 8,140 ⁝⁝ 1,814 }

{120} يوم ، 5 ساعات = ... ساعة { 29 ⁝⁝ 65 ⁝⁝ 15 ⁝⁝ 53 }

{121} 1,800 سم = ... متر { 18 ⁝⁝ 180 ⁝⁝ 1,800 ⁝⁝ 18,000 }

{122} محيط المستطيل = ...{ W × L ⁝⁝ (L + W) ×2 ⁝⁝ W + L ⁝⁝ 2L + W }

{123} مساحة المستطيل المقابل = ...

5 م

2 م

{ 10 م^2 ⁝⁝ 20 م^2 ⁝⁝ 14 م^2 ⁝⁝ 14 سم^2 }

{124} العدد 40 من مضاعفات العدد ..... { 3 ⁝⁝ 8 ⁝⁝ 6 ⁝⁝ 7 }

{125} العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63 { 2 ⁝⁝ 5 ⁝⁝ 7 ⁝⁝ 11 }

{126} ...... = 2 × 3 – 6 ÷ 6 { 0 ⁝⁝ 5 ⁝⁝ 12 ⁝⁝ 7 }

{127} أصغر عدد أولي هو .... { 0 ⁝⁝ 1 ⁝⁝ 2 ⁝⁝ 3 }

{128} .... أحد عوامل العدد 20 { 0 ⁝⁝ 10 ⁝⁝ 40 ⁝⁝ 6 }

{129} العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ...... { 2 ⁝⁝ 3 ⁝⁝ 6 ⁝⁝ 12 }

{130} العدد ...... هو أحد عوامل العدد 63 { 5 ⁝⁝ 2 ⁝⁝ 7 ⁝⁝ 11 }

{131} .... = 125 ÷ 5 { 15 ⁝⁝ 25 ⁝⁝ 24 ⁝⁝ 30 }

{132} العدد .... عدد غير أولي { 5 ⁝⁝ 2 ⁝⁝ 3 ⁝⁝ 4 }

{133} العدد ...... هو أحد عوامل العدد 49 { 2 ⁝⁝ 5 ⁝⁝ 7 ⁝⁝ 11 }

{134} 6 × 8 = 8 × 6 تُسمي خاصية ... { الإبدال ⁝⁝ الدمج ⁝⁝ المحايد الضربي ⁝⁝ التوزيع }

{135} مساحة مربع طول ضلعه 6 سم ☐ مساحة مستطيل بُعداه 4 سم ، 6 سم { > ⁝⁝ < ⁝⁝ = }

{136} العدد .... من مضاعفات العدد 5 { 9 ⁝⁝ 15 ⁝⁝ 21 ⁝⁝ 24 }

{137} العدد 21 من مضاعفات العدد .... { 2 ⁝⁝ 3 ⁝⁝ 5 ⁝⁝ 9 }

{138} .... = 840 ÷ 8 { 15 ⁝⁝ 51 ⁝⁝ 150 ⁝⁝ 105 }

{139} النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40 × 17

ما قيمة المجهولة في النموذج ؟

	30	10
10	300	100
7	210	؟

{ 70 ⁝⁝ 140 ⁝⁝ 210 ⁝⁝ 17 }

{140} يومان ، 5 ساعات = ... ساعة { 22 ؛؛ 4 ؛؛ 62 ؛؛ 53 }

{141} مع عُمر مبلغ 4,500 جنيه ، وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه عشرة أضعاف ، فكم يملك عُمر من المال ؟ { 9,000 ؛؛ 4,510 ؛؛ 45,000 ؛؛ 45,004,500 }

{142} .... = 4 + 3 × 7 – 2 { 17 ؛؛ 23 ؛؛ 47 ؛؛ 32 }

{143} أي ما يلي مضاعفاً مشتركاً للعددين 6 ، 9 ؟ { 36 ؛؛ 54 ؛؛ 27 ؛؛ 18 }

{144} .... = 35 × 0 { 35 ؛؛ 0 ؛؛ 350 ؛؛ 305 }

{145} ما الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر مليوناً ، و ستمائة وخمسة آلاف ؟

{ 18,605,000 ؛؛ 81,605,000 ؛؛ 18,605 ؛؛ 18,650,000 }

{146} 9 لترات / 575 مل = ... مل { 9,575 ؛؛ 5,759 ؛؛ 584 ؛؛ 575 }

{147} مستطيل طوله 20 سم ، و عرضه 10 سم فإن مساحته = ... سم^2
{ 2 × 20 + 10 ؛؛ 10 + 20 ؛؛ 60 ؛؛ 200 }

{148} حمام سباحة علي شكل مستطيل بعداه (9 م ، 5 م) فإن مساحته = ... سم^2

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

{1} المليون أصغر عدد مكون من .... أرقام

{2} المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

{3} كون أكبر عدد و أصغر عدد من الأرقام 7 ، 1 ، 3 ، 0 ، 5 ، 2 أكبر عدد .... أصغر عدد ....

{4} قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي ....

{5} 10 أمثال العدد 43 = ...

{6} 700 مائة = ...

{7} 9 في المليارات ....

{9} 5 في الملايين ....

{10} 500 عشرة ....

{11} 80 ألفاً ....

{12} مليار وأربعمائة و خمسون مليوناً ، وستمائة و ثلاثة و سبعون ألفاً .... (بالصيغة القياسية)

{13} ....= 6,458,200 (بالصيغة الممتدة)

{14} 7,215,603 .... (بالصيغة اللفظية)

{15} 56,391 ≃ .... (لأقرب مائة)

{16} 1,675 ≃ .... (لأقرب ألف)

{17} 415,879 ≃ .... (لأقرب مئات ألوف)

{18} 9,871,436,254 ≃ .... (لأقرب عشرات ألوف)

{19} .... = 91,024 + 32,549

{20} 751 = A – 853 فإن A = ...

{21} 7,593 = b + 4,914 فإن b = ...

{22} 3,410 = 1,590 – h فإن h = ...

{23} 27 كم ، 55 م = ... م

{24} 8 م ، 45 سم = ... سم

{25} 3 ساعات = ... دقيقة

{26} 5 أسابيع = ... يوماً

{27} 5 دقائق = ... ثانية

{28} 4 دقائق ، 20 ثانية = ... ثانية

{29} منزل بُعداه 10 م ، 9 م فإن مساحته = ... $م^2$

{30} مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم

{31} مستطيل محيطه 16 م ، وطوله 5 م ، فإن عرضه = ... سم

{32} مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم

{33} مربع طول ضلعه 9 سم ، فإن محيطه = ... سم

{34} مستطيل مساحته 28 سم^2 ، وعرضه 4 سم ، فإن طوله = ...

{35} في الشكل المقابل الضلع المجهول = ... متر

المحيط = 24 م | 4 م

{36} طول ضلع المربع = المحيط ÷ ....

{37} 4 متر ، 18 سم = ... سم

{38} مربع طول ضلعه 7 سم . فإن مساحته = ... سم^2

{39} محيط المستطيل = ... و محيط المربع = ...

{40} مستطيل طوله 6 سم ،و عرضه 3 سم فإن محيطه = ... سم

{41} مربع محيطه 12 متر فإن طول ضلعه = ... م

{42} سجادة علي شكل مستطيل مساحتها 20 متراً ، وعرضها 4 أمتار فإن محيطها = ... متر

{43}

7	7	7	7	7

.... تساوي .... أضعاف العدد 7

{44} كون معادلة : 18 تساوي 6 أضعاف عدد ما : ....

{45} كون معادلة : عدد ما يساوي ضعف العدد 7 : ....

{46} $100 = 10 \times b$ فإن : b = ...

{47} إذا كان : $40 = 5 \times a$ فإن 40 تساوي .... أمثال a

{48} .... = 14×1

{49} .... × $52 = 52 \times 25$

{50} $9 \times 31 = 31 \times a$ فإن a = ...

{51} 1,900 = ... عشرة

{52} الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هي عوامل العدد ....

{53} الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي عوامل العدد ....

{54} عدد عوامل العدد 12 تساوي .... عوامل

{55} عدد عوامل العدد الأولي ....

{56} أصغر عدد أولي ....

{57} أصغر عدد أولي فردي ....

{58} .... هو عامل لجميع الأعداد

{59} عوامل العدد 8 هي ....

{60} العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 17 هو ....

{61} العدد 6 هو أحد عوامل العدد ....

{62} 2,0000 × 6 = ...

{63} العدد الاولي الزوجي الوحيد هو ....

{64} 2 × (5 × 4) = (2 × ....) × 4

{65} العنصر المحايد الضربي مضافاً اليه 99 هو ....

{66} العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

{67} العدد 25 من مضاعفات العدد ....

{68} العدد الأولي الذي يسبق مباشرة العدد 11 هو ....

{69} 3 × 500 = ...

{70} 1 × 999 = ...

{71} العدد .... مضاعف مشترك للكل الأعداد

{72} حاصل ضرب أي عدد × صفر= .....

{73} 5 أمثال العدد 4 = ...

{74} العامل المشترك الأكبرين للعددين 5 ، 7 هو ....

{75} العنصر المحايد الضربي هو ....

{76} 5 + 5 + 5 = 3 × ....

{77} 20 تساوي 5 أمثال العدد ....

{78} العدد الأولي الذي مجموع عوامله 14 هو ....

{79} أصغر عدد أولي مكون من رقمين ....

{80} 4 كجم = ... جم

{81} إذا كان 30 = b × 3 فإن 30 تساوي .... أمثال b

{82} .... = 60 × 50

{83} إذا كان : 8 = 6 ÷ 48 ، فإن المقسوم هو .... والمقسوم عليه .... خارج القسمة ....

{84} .... = 7 + 9 × 10 – 99

{85} .... = 9 × (7 + 4) – 100

{86} .... = 358,802 – 36,691

{87} .... = 5 ÷ 1,550

{88} العنصر المحايد الجمعي مضافاً اليه 9 هو ....

{89} مسألة القسمة التي تُعبر عن النموذج المقابل : ....

2	200	50	2
	100	25	1

{90} أبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء بالملل = ... ملل

{91} أسبوع ، ويومان = ... يوم

{92} العدد .... هو الوحيد الأولي و الزوجي معاً

{93} .... = 6 × 5 + 5 ÷ 35

{94} من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = ...

b	
9,901	1,000

{95} في المعادلة : 300 = a + 125 ، قيمة a = ...

{96} (6 × 2) + (30 × 2) + (100 × 2) = ... × 136

{97} 5 متر = ... سم

{98} .... = 300 × 40

{99} 72 ساعة = ... يوم

{100} .... × 12 = 12 × 48

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

{1} صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها 7 أمتار و عرضها 4 أمتار أوجد محيطها

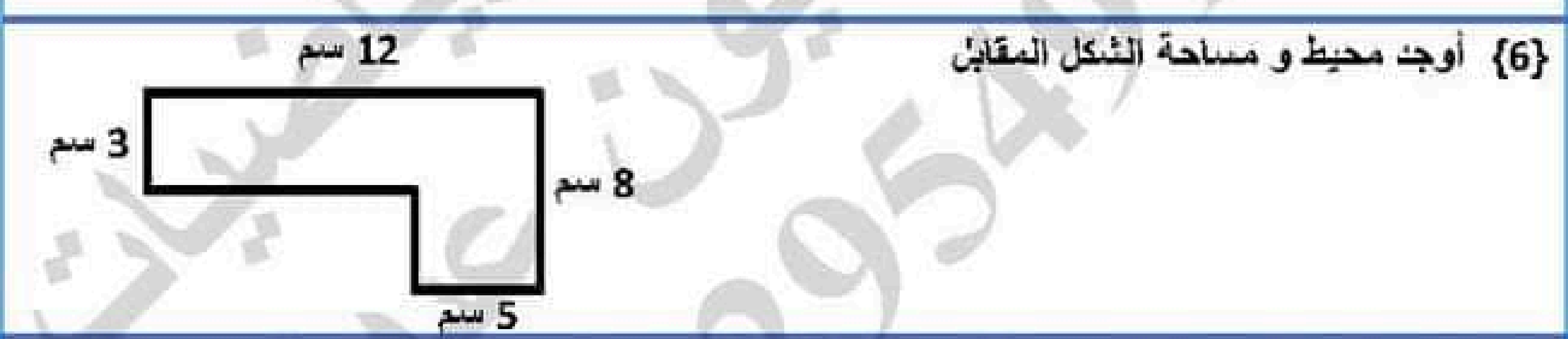
{2} اكتب جميع عوامل العدد 24 ، حدد هل هو عدد أولي أم عدد غير أولي

{3} حجرة مربعة الشكل ، طول أحد جوانبها 4 أمتار . ما محيط ومساحة الغرفة ؟

{4} قرأت رنا 6 صفحات خلال أسبوع ، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته رنا في نفس الأسبوع ، فما العدد الصفحات التي قرأتها سحر ؟

{5} أوجد العوامل المشتركة بين العددين 25 ، 35 ، ثم أكتب العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)

{6} أوجد محيط و مساحة الشكل المقابل



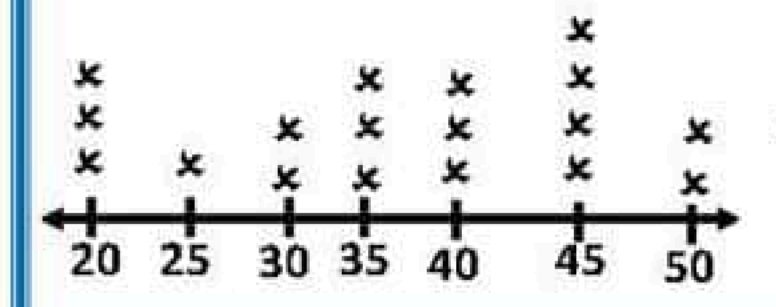
{7} لوحة علي شكل مستطيل ، محيطها 24 متراً ، وطولها 9 م ، أوجد مساحتها .

{8} كان مع حامد 15قطعة كعك ، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكعك مع أخيه أحمد . ما عدد قطع الكعك التي كانت مع أحمد ؟

{9} تأمل مخطط التمثيل البياني بالنقاط التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه : × = 3



{1} ما عدد التلاميذ الحاصلين علي 35 درجة ....



{2} ما الدرجة التي حصل عليها أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

{3} ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين علي 40 درجة و الحاصلين علي 25 درجة ....

{10} يمارس أيمن رياضة الجري . يحتاج أيمن أثناء التدريب إلي شرب 500 ملل من الماء 4 مرات في اليوم . كم لترأ يحتاج من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد ؟

{11} جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة

ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ (قرب الناتج لأقرب عشرة)

{12} قامت الدولة بتوفير تطعيم فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الاولي ، و 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ؟

ما اجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين ؟ (قرب الناتج لأقرب مليون)

{13} باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد . فإذا باع 867 زلابية في الصباح

فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال باقي اليوم ؟ (قرب الناتج لأقرب مائة)

{14} يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقي من الذكور أوجد عدد النمل الذكور(قرب الناتج لأقرب ألف)

{15} اشترت ليلي عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 ملل

ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب ؟

{16} اشترك سمير و محمد في مشروع . ودفع سمير 342,650 جنيه فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه . فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

{17} أكل علاء4 ثمرات من التفاح ، و أكل شقيقه3 أمثال ما أكله علاء . ما عدد ثمرات التفاح التي

التي أكلها شقيق علاء ؟

{18} يبلغ طول أتوبيس 1,280 سم . كم يبلغ طول 3 أتوبيسات

{19} يمكن ان يستوعب كل أتوبيس نهري 22 راكباً في المرة الواحدة فكم يستوعب خلال خمس رحلات

{20} رتب الأعداد ترتيباً تنازلياً

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين و سبعمائة ألف ، 550,223

{21} يدخر محمد 198 جنيهاً شهرياً . ما اجمالي ما يدخره محمد في 8 أشهر

{22} حلل العدد 58,430,021

{23} اشتري صاحب محل 15 صندوقاً من الأقلام فإذا كان كل صندوق يحتوي علي 25 قلماً فما اجمالي عدد الأقلام

{24} رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000سم ، 8 كيلومتر ، 8 مم

{25} فندق به 30 طابقاً ، يحتوي الفندق علي عدد طوابق يساوي 5 أضعاف عدد طوابق المبني المجاور له

{26} يبلغ طول المسار الذي يسلكه الاتوبيس النهري 58 كيلومتر كم يبلغ كيلومتراً سيقطعه الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوماً

{27} طريق طوله 675 كيلومتراً ، إذا قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً . فما المسافة المتبقية

{28} اكتب بالسنتيمترات : 8 أمتار ، 45 سم

{29} تعمل نملة من الساعة 06 : 8 صباحاً إلي الساعة 23 : 11 صباحاً . ما المدة التي تعمل فيها النملة

{30} أوجد العوامل المشتركة بين العددين 30 ، 45

{31} لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول . فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة فما عدد الدقائق المتبقية

الصف الرابع

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ قيمة الرقم 4 في العدد 546,789 .... (4,000 ، 40,000 ، 400,000)

❷ 32,605,105 .... 23,511,998 (> ، = ، <)

❸ المليون أصغر عدد مكون من .... أرقام (7 ، 8 ، 9)

❹...................................... = 40 × 20 (80 ، 800 ، 8,000)

❺ آحاد الملايين في العدد 46,835,714 هو .... (4 ، 6 ، 8)

❻ .... = 3 ÷ 24 (6 ، 7 ، 8)

❼ أكبر عدد من 6 أرقام مختلفة هو .... (999,999 ، 987,654 ، 100,000)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ 35 مائة = ... (350 ، 3,500 ، 35,000)

❷ 8 مليون = ... (80 ، 8,000 ، 8,000,000)

❸ 16 مائة = ... (160 ، 1,600 ، 16,000)

❹ 17 عشرة = ... (170 ، 1,700 ، 17,000)

❺ 9 مليون = ... ألف (90 ، 900 ، 9,000)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 =........................ (عشرات ، مئات ، ألوف)

❷ أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو.....(45,321 ، 54,321 ، 54,123)

❸ قيمة الرقم 4 في العدد 54,678 هو.................(4,000 ، 40,000 ، 400,000)

❹ 326,051 .... 235,119 (> ، = ، <)

❺ .... = 6 ÷ 36 (5 ، 6 ، 7)

❻ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو........(1,000,00 ، 9,999,999 ، 9,876,543)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ 25 مائة = ... (250 ، 2,500 ، 25,000)

❷ 6 مليون = ... (60 ، 6,000 ، 6,000,000)

❸ 37 عشرة = ... (370 ، 3,700 ، 37,000)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ الـ (خمسة آلاف) : .... (رقم ، عدد ، صيغة عددية)

❷ الـ (5) : .... (رقم ، عدد ، رقم وعدد معا)

❸ الـ (4,567) : .... (رقم ، صيغة لفظية ، صيغة عددية)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = ...

(3,000,003 ، 3,003,003 ، 3,300,003)

❷ مليون وسبعة عشر = ...

(1,700,001 ، 1,700,000 ، 1,000,017)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ العدد 79,353 مقرب لأقرب ألف:......(79,350 ، 79,300 ، 79,000)

❷ العدد 30 ألف يُكتب : .... (3000 ، 30000 ، 300000)

❸ 500 مليون ☐ 500 مليار (> ، = ، <)

❹ 675 = لأقرب مائة .... (6 ، 60 ، 700)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وواحد = ...

(3,000,001 ، 3,003,001 ، 3,300,001)

❷ خمسة وخمسون ألف وستة = ...

(55,006 ، 60,055 ، 50,605)

❸ مليون وسبعة وعشرون = ...

(1,700,002 ، 1,700,000 ، 1,000,027)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ العنصر المحايد في الجمع هو ....

(الصفر ، الواحد ، 2 ، 3)

❷ 6 + 4 = 4 + 6 خاصية ....

(الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد)

❸ العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 = ...

(99 ، 100 ، 101)

❹ أي مما يلي = 13 + 5 + 15

(13 + 15 ، 13 + 20 ، 13 + 10)

❺ 9 = 0 + 9 خاصية ....

(الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد)

❻ 326,543 + مائة ألف = ...

(426,543 ، 327,543 ، 336,543)

❼ .... = 365 + 516 بالتقدير = ...

(900 ، 800 ، 600)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ إذا كان $n + 5 = 11$ فإن قيمة $n =$ ....

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❷ $16 + 47 = 47 + 16$ الخاصية المستخدمة ....

(العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال)

❸ العدد $6,748 \approxeq 7,000$ العدد مقرب لأقرب ....

(عشرة ، مائة ، ألف ، مليون)

❹ إذا كان $3 = 2 \div p$ فإن قيمة $p =$ ....

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❺ الأعداد (76,584 ، 43,756 ، 14,736) مرتبة ....

(تصاعديا ، تنازليا ، ليست مرتبة)

❻ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(9,876,543 ، 1,000,000 ، 9,999,999)

❼ إذا كان $20 = 5 \times c$ فإن قيمة $c =$ ....

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❽ قيمة الرقم 9 في عدد 31,967 .... قيمة الرقم 3 في العدد 23,456

(> ، = ، <)

❾ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(الألف ، المائة ألف ، المليون)

❿ 45 = 0 + 45 الخاصية الوجودة هي ....

(العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال)

<u>**اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**</u>

❶ ارتفاع عمارة سكنية .... (90 مم ، 90 سم ، 90 م)

❷ طول نملة .... (5 مم ، 5 سم ، 5 م)

❸ طول قلم .... (17 مم ، 17 سم ، 17 م)

❹ طول الفصل .... (8 مم ، 8 سم ، 8 م)

❺ المسافة بين القاهرة وأسوان .... (850 م ، 850 كم ، 850 ديسم)

---

❽ أي مما يأتي رقم ....

(74 ، ثلاثة ، 5)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ كتلة الفيل .... (كيلو جرام ، جرام)

❷ كتلة نملة .... (كيلو جرام ، جرام)

❸ كتلة خاتم ذهب .... (كيلو جرام ، جرام)

❹ كتلة بطيخة .... (كيلو جرام ، جرام)

❺ كتلة سيارة .... (كيلو جرام ، جرام)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ 7,458 جم = 7 كجم + ... جم

(500 ، 458 ، 400)

❷ من وحدات قياس الكتلة ....

(الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر)

❸ أنسب وحدة لقياس طول الملعب ....

(سم ، مم ، م ، كم)

❹ 5 متر ، 35 سم = ... سم

(500 ، 355 ، 535)

❺ طول الفصل ....

(8 مم ، 8 سم ، 8 م)

❻ تُقاس كتلة الفيل بوحدة ....

(كيلو جرام ، جرام ، كيلومتر)

❼ المسافة بين القاهرة وأسوان ....

(850 م ، 850 كم ، 850)

❽ نصف كيلوجرام = ... جرام .

(50 ، 500 ، 5000)

❾ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(الألف ، المائة ألف ، المليون)

❿ من وحدات قياس الطول ....

(الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر)

<u>**اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين**</u>

❶ ارتفاع شجرة .... (9 مم ، 9 سم ، 9 م)

❷ طول بذرة عنب .... (5 مم ، 5 سم ، 5 م)

❸ طول كتاب............................ . (20 مم ، 20 سم ، 20 م)

❹ طول ملعب .... (80 مم ، 80 سم ، 80 م)

❺ المسافة بين القاهرة وطنطا .... (90 م ، 90 كم ، 90 ديسم)

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ... سم (9 ، 12 ، 6)

(2) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ... سم (20 ، 5 ، 25)

(3) مربع طوله 10 سم فإن محيطه = ... سم (100 ، 5 ، 40)

(4) مربع طوله 7 سم فإن محيطه = ... سم (28 ، 49 ، 9)

(5) مربع طوله 4 سم فإن محيطه = ... سم (20 ، 16 ، 25)

---

(5) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، 5 ، 6)

(6) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، 5 ، 3)

(7) مربع محيطه 160 سم فإن طول ضلعه= .... سم (40 ، 50 ، 60)

(8) مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، 5 ، 10)

---

(9) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ... سم

(18 ، 14 ، 12)

(10) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ... سم

(12 ، 20 ، 16)

---

(11) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ... سم

(13 ، 3 ، 10)

(12) مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ... سم

(3 ، 4 ، 5)

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... سم^2

(12 ، 14 ، 18)

(2) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... م^2

(16 ، 24 ، 12)

(3) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 5 سم أوجد مساحته = ... سم^2

(50 ، 40 ، 30)

(4) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... م^2

(32 ، 22 ، 12)

(5) مستطيل طول ضلعه 5 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ... م^2

(25 ، 20 ، 15)

(6) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... سم^2

(12 ، 15 ، 18)

(7) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... م^2

(24 ، 18 ، 12)

(8) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 6 سم أوجد مساحته = ... سم^2

(60 ، 40 ، 30)

(9) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ... م^2

(32 ، 22 ، 24)

نموذج إجابة الصف الرابع

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ قيمة الرقم 4 في العدد 546,789 .... (4,000 ، 40,000 ، 400,000)

❷ 32,605,105 .... 23,511,998 (> ، = ، <)

❸ المليون أصغر عدد مكون من .... أرقام (7 ، 8 ، 9)

❹ .... = 40 × 20 (80 ، 800 ، 8,000)

❺ آحاد الملايين في العدد 46,835,714 هو .... (4 ، 6 ، 8)

❻ .... = 3 ÷ 24 (6 ، 7 ، 8)

❼ أكبر عدد من 6 أرقام مختلفة هو .... (999,999 ، 987,654 ، 100,000)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ 35 مائة = ... (350 ، 3,500 ، 35,000)

❷ 8 مليون = ... (80 ، 8,000 ، 8,000,000)

❸ 16 مائة = ... (160 ، 1,600 ، 16,000)

❹ 17 عشرة = ... (170 ، 1,700 ، 17,000)

❺ 9 مليون = ... ألف (90 ، 900 ، 9,000)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 =......................... (عشرات ، مئات ، ألوف)

❷ أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو.....(45,321 ، 54,321 ، 54,123)

❸ قيمة الرقم 4 في العدد 54,678 هو.................. (4,000 ، 40,000 ، 400,000)

❹ 326,051 .... 235,119 (> ، = ، ≤)

❺ .... = 36 ÷ 6 (5 ، 6 ، 7)

❻ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو........(1,000,00 ، 9,999,999 ، 9,876,543)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ 25 مائة = ... (250 ، 2,500 ، 25,000)

❷ 6 مليون = ... (60 ، 6,000 ، 6,000,000)

❸ 37 عشرة = ... (370 ، 3,700 ، 37,000)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ الـ (خمسة آلاف) : .... (رقم ، عدد ، صيغة عددية)

❷ الـ (5) : .... (رقم ، عدد ، رقم وعدد معا)

❸ الـ (4,567) : .... (رقم ، ، صيغة عددية)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = ...

(3,000,003 ، 3,003,003 ، 3,300,003)

❷ مليون وسبعة عشر = ...

(1,700,001 ، 1,700,000 ، 1,000,017)

اختر الإجابة الصحيحة:

❶ العدد 79,353 مقرب لأقرب ألف:........(79,350 ، 79,300 ، 79,000)

❷ العدد 30 ألف يُكتب : .... (3000 ، 30000 ، 300000)

❸ 500 مليون ☐ 500 مليار (> ، = ، <)

❹ 675 = لأقرب مائة .... (6 ، 60 ، 700)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وواحد = ...

(3,000,001 ، 3,003,001 ، 3,300,001)

❷ خمسة وخمسون ألف وستة = ...

(55,006 ، 60,055 ، 50,605)

❸ مليون وسبعة وعشرون = ...

(1,700,002 ، 1,700,000 ، 1,000,027)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❶ العنصر المحايد في الجمع هو ....

(الصفر ، الواحد ، 2 ، 3)

❷ 6 + 4 = 4 + 6 خاصية ....

(الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد)

❸ العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 = ...

(99 ، 100 ، 101)

❹ أي مما يلي = 13 + 5 + 15

(13 + 15 ، 13 + 20 ، 13 + 10)

❺ 9 = 0 + 9 خاصية ....

(الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد)

❻ 326,543 + مائة ألف = ...

(426,543 ، 327,543 ، 336,543)

❼ .... = 365 + 516 بالتقدير = ...

(900 ، 800 ، 600)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ إذا كان $n + 5 = 11$ فإن قيمة n = ...

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❷ $16 + 47 = 47 + 16$ الخاصية المستخدمة ....

(العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال)

❸ العدد 6,748 ≃ 7,000 العدد مقرب لأقرب ....

(عشرة ، مائة ، ألف ، مليون)

❹ إذا كان $3 = p \div 2$ فإن قيمة p = ...

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❺ الأعداد (76,584 ، 43,756 ، 14,736) مرتبة ....

(تصاعديا ، تنازليا ، ليست مرتبة)

❻ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(9,876,543 ، 1,000,000 ، 9,999,999)

❼ إذا كان $20 = 5 \times c$ فإن قيمة c = ...

(4 ، 5 ، 6 ، 7)

❽ قيمة الرقم 9 في عدد 31,967 .... قيمة الرقم 3 في العدد 23,456

(≥ ، = ، >)

❾ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(الألف ، المائة ألف ، المليون)

❿ 45 = 0 + 45 الخاصية الوجودة هي ....

(العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ ارتفاع عمارة سكنية .... (90 مم ، 90 سم ، 90 م)

❷ طول نملة .... (5 مم ، 5 سم ، 5 م)

❸ طول قلم .... (17 مم ، 17 سم ، 17 م)

❹ طول الفصل .... (8 مم ، 8 سم ، 8 م)

❺ المسافة بين القاهرة وأسوان .... (850 م ، 850 كم ، 850 ديسم)

---

❽ أي مما يأتي رقم ....

(74 ، ثلاثة ، 5)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ كتلة الفيل .... (كيلو جرام ، جرام)

❷ كتلة نملة .... (كيلو جرام ، جرام)

❸ كتلة خاتم ذهب .... (كيلو جرام ، جرام)

❹ كتلة بطيخة .... (كيلو جرام ، جرام)

❺ كتلة سيارة .... (كيلو جرام ، جرام)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

❶ 7,458 جم = 7 كجم + ... جم

(500 ، 458 ، 400)

❷ من وحدات قياس الكتلة ....

(الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر)

❸ أنسب وحدة لقياس طول الملعب ....

(سم ، مم ، م ، كم)

❹ 5 متر ، 35 سم = ... سم

(500 ، 355 ، 535)

❺ طول الفصل ....

(8 مم ، 8 سم ، 8 م)

❻ تُقاس كتلة الفيل بوحدة ....

(كيلو جرام ، جرام ، كيلومتر)

❼ المسافة بين القاهرة وأسوان ....

(850 م ، 850 كم ، 850)

❽ نصف كيلوجرام = ... جرام .

(50 ، 500 ، 5000)

❾ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(الألف ، المائة ألف ، المليون)

❿ من وحدات قياس الطول ....

(الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

❶ ارتفاع شجرة .... (9 مم ، 9 سم ، 9 م)

❷ طول بذرة عنب .... (5 مم ، 5 سم ، 5 م)

❸ طول كتاب................................ . (20 مم ، 20 سم ، 20 م)

❹ طول ملعب .... (80 مم ، 80 سم ، 80 م)

❺ المسافة بين القاهرة وطنطا ....(90 م ، 90 كم ، 90 ديسم)

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ... سم (9 ، <u>12</u> ، 6)

(2) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ... سم (<u>20</u> ، 5 ، 25)

(3) مربع طوله 10 سم فإن محيطه = ... سم (100 ، 5 ، <u>40</u>)

(4) مربع طوله 7 سم فإن محيطه = ... سم (<u>28</u> ، 49 ، 9)

(5) مربع طوله 4 سم فإن محيطه = ... سم (20 ، <u>16</u> ، 25)

---

(5) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، <u>5</u> ، 6)

(6) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، 5 ، <u>3</u>)

(7) مربع محيطه 160 سم فإن طول ضلعه= .... سم (<u>40</u> ، 50 ، 60)

(8) مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ... سم (4 ، 5 ، <u>10</u>)

---

(9) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ... سم

(18 ، <u>14</u> ، 12)

(10) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ... سم

(12 ، <u>20</u> ، 16)

---

(11) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ... سم

(13 ، <u>3</u> ، 10)

(12) مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ... سم

(3 ، 4 ، <u>5</u>)

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(18 ، 14 ، **12**)

(2) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(12 ، **24** ، 16)

(3) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 5 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(30 ، 40 ، **50**)

(4) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(12 ، 22 ، **32**)

(5) مستطيل طول ضلعه 5 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(**15** ، 20 ، 25)

(6) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(**18** ، 15 ، 12)

(7) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(12 ، 18 ، **24**)

(8) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 6 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(30 ، 40 ، **60**)

(9) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(**24** ، 22 ، 32)